



УДК 582.9(571.55)

Конспект флоры сосудистых растений центральной части Даурии ононской (Юго-Восточное Забайкалье)

Н. М. Паздникова¹, В. В. Чепинога^{2,3}

¹ Государственный природный биосферный заповедник «Даурский», Нижний Цасучей, Забайкальский край

² Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, Иркутск

³ Иркутский государственный университет, Иркутск

E-mail: nellipazdnikova@yandex.ru

Аннотация. Центральная часть Даурии ононской охватывает участок бассейна среднего течения р. Онон в пределах Ононской равнины и Цугольской степи. На основе оригинальных и литературных данных составлен конспект флоры региона, включающий 802 вида и подвида из 358 родов и 91 семейства. Для каждого вида указана эколого-ценотическая приуроченность и оценена встречаемость во флоре. Для ряда таксонов приводятся конкретные местонахождения. 96 видов выявлены в Даурии ононской впервые.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, Байкальская Сибирь, Даурия ононская, Юго-Восточное Забайкалье.

Введение

Удалённые, но сравнительно легкодоступные, степные регионы Юго-Восточного Забайкалья издавна привлекали внимание исследователей. Начиная с Н. С. Турчанинова (XIX в.) множество ботаников трудились над изучением растительного мира этого региона. Общее представление о флористическом разнообразии дают монографии Г. А. Пешковой [10; 11], флористические сводки «Флора Центральной Сибири» [28], «Флора Сибири» [14] и другие издания. В то же время узкорегональных флористических работ по Юго-Восточному Забайкалью почти не проводилось. Существуют лишь конспекты флоры Даурского [12] и соседнего Сохондинского [2] биосферных заповедников. Детальные флористические исследования позволяют лучше понять закономерности пространственных смен состава видов природных флор, тенденции их изменения в свете усиления антропогенного влияния и тенденций глобального изменения климата.

Представленный в данной статье конспект видов является результатом инвентаризации флоры центральной части Даурии ононской (далее – *ДоЦ*), охватывающей основную территорию Агинского, Могойтуйского, Оловянинского, Ононского, а также частично Балейский, Борзинский, Дульдургинский и Шилкинский административные районы Забайкальского края.

Материалы и методы

Даурия ононская (*До*) была выделена в качестве рабочего района во флористической сводке «Флора Центральной Сибири» [28] как регион, охватывающий участок Юго-Восточного Забайкалья в пределах бассейна р. Онон. Территория *До* представляет собой переходную лесостепную полосу между более лесными и гористыми Даурией аргунской (*Да*) и Даурией яблоневой (*Дя*) на севере и северо-западе, и степной, фактически центрально-азиатской, Даурией южной (*Дю*), соответственно, на юге (рис.).

До представляет собой полосу шириной 80–160 км, вытянутую в субширотном направлении на 600 км от отрогов Хэнтей-Чикойского нагорья на западе до р. Аргунь в пределах Калганского и Приаргунского административных районов Забайкальского края на востоке. Ландшафтная неоднородность региона позволила в новом рабочем районировании [30] разделить его на три участка: западный, центральный и восточный (см. рис.). Западная часть Даурии ононской (*ДоЗ*) охватывает верхнюю часть бассейна р. Онон в пределах России, включая небольшой хр. Эрмана, что протянулось вдоль российско-монгольской границы. Восточная часть Даурии ононской (*ДоВ*) включает несколько невысоких (с относительными высотами до 700 м) хребтов – Кукульбей, Нерчинский, Кличкинский в бассейне р. Урулюн-гуй и в верхней части бассейна р. Борзя.



Рис. Карта-схема центральной части Даурии ононской (Дя – Даурия яблоневая, Да – Даурия аргунская, ДоЗ – западная часть Даурии ононской, ДоЦ – центральная часть Даурии ононской, ДоВ – восточная часть Даурии ононской, Дю – Даурия южная)

На центральной части Даурии ононской (*ДоЦ*), покрывающей площадь 5 800 км², большие горные хребты отсутствуют. Её пространства в основном занимают Ононская равнина и Цугольская степь. В ботанико-географическом районировании Г. А. Пешковой [10] территория *ДоЦ* была выделена в самостоятельный Ононский район. В качестве характеристики района указывалось, что здесь доминируют нителестниковые степи, но наряду с ними вокруг многочисленных озёр и по днищам безводных депрессий значительные площади занимают ковыльные и леймусовые степи, на песчаных почвах появляется караганово-леймусово-ковыльная степь [10].

За счёт равнинного характера рельефа растительность *ДоЦ* более всего сходна с южнее расположенными центрально-азиатскими степями *Дю* и является продолжением последних по днищу древней Торейской депрессии. Именно по территории *ДоЦ* многие центрально-азиатские степные и полупустынные виды растений и животных проникают дальше всего на север. Это предопределяет особый научный

интерес для флористического изучения этого региона.

Орографически район *ДоЦ* представляет собой обширное понижение рельефа со средними абсолютными высотами 600–700 м. На этом фоне хорошо выделяются совсем небольшие хребты или массивы Адун-Челон и Цугольский, возвышающиеся над равниной на 300–400 м. Основная территория *ДоЦ* занята степными ландшафтами. На возвышенных участках рельефа встречаются участки леса, состоящие из сосны (*Pinus sylvestris*) и берёзы плосколистной (*Betula platyphylla*). По долинам рек распространены заросли кустарников и парковые леса из ильма приземистого (*Ulmus pumila*).

Малочисленные речные долины слабо врезаются. Кроме р. Онон важными водными артериями являются р. Ага и нижние части бассейнов рек Борзя и Бырка. В округе рассеяны множество бессточных мелководных минерализованных степных озёр [3]. Главным источником питания рек и озёр Даурии является дождевой сток.

Климат *ДоЦ* резко континентальный с холодной малоснежной зимой, большим количеством солнечных дней и умеренно тёплым (жарким) сухим летом. Среднегодовая сумма осадков колеблется в среднем в пределах 250–350 мм. Среднемесячная температура января составляет –27 °С, июля 20 °С. Осень и весна короткие (35–40 дней), холодные и ветреные.

При составлении конспекта использован гербарий в количестве 6 000 листов, собранный в ходе полевых исследований 2007–2009 гг. ботаническим отрядом Иркутского государственного университета и Даурского биосферного заповедника. Кроме того, учтена информация из литературных источников [4; 10; 12–14; 28], гербарных фондов Даурского заповедника (с. Ниж. Цасучей), Гербария им. В. И. Смирнова Иркутского госуниверситета (г. Иркутск; IRKU) и частично Ботанического института РАН (г. Санкт-Петербург; LE).

Для упрощения системы цитирования библиографические ссылки даны на названия крупных флористических сводок («Флора Центральной Сибири» [28] и «Флора Сибири» [14]), а не на авторов обработок отдельных таксонов.

Информация, заимствованная из конспекта Л. И. Сараевой и С. В. Горюновой [12] по флоре Даурского заповедника и заказника «Цасучейский бор», приводится в соответствии с районами, принятыми авторами: Адон-Челон – Адон-Челонский (Адун-Челонский) участок заповедника, включая окружающую его охранную зону; Цасучейский бор – лесостепной участок в Цасучейском сосновом бору, включая окружающую его охранную зону; Заказник – федеральный заказник «Цасучейский бор» на юго-восточной окраине бора; Онон – территория от северной границы Цасучейского бора до русла р. Онон.

Для каждого вида приводятся наиболее важные синонимы, характеризуется экологическая приуроченность, оценивается частота встречаемости по трёхбалльной шкале (редко – нечасто – часто). Большинство редких видов сопровождаются указанием конкретных местонахождений, причём собственные данные цитируются без ссылки на источник за исключением наиболее интересных находок, которые были опубликованы ранее [29]. Особо отмечены растения, очевидно являющиеся адвентивными в *ДоЦ*: таких видов 37.

Номенклатура и объём таксонов, за немногими исключениями, принята по «Конспекту флоры Иркутской области» [6]. Названия ви-

дов, отсутствующих в этой сводке, как правило, приводятся по «Флоре Сибири» [14], либо «Конспекту флоры Сибири» [7]. Прочие ситуации поясняются в тексте. Поскольку современные таксономические сводки по Восточному Забайкалью почти отсутствуют, для ряда видов нами приводятся наиболее важные синонимы.

Новые по сравнению со сводкой «Флора Сибири» [14] виды для Забайкальского края, либо его южной части (район «ЧИ-Шу»), отмечены знаком «+». Особо отмечены виды, которые не указывались для *До* во «Флоре Центральной Сибири» [28]: таких видов 96. Применяемое здесь и далее в статьях выпуска сокращение «с.» обозначает понятие «селение», включающее в себя сёла, деревни, небольшие поселки.

Аннотированный конспект флоры

Selaginellaceae (1/1)

Lycopodioides siberica (Milde) Tzvelev [*Selaginella rupestris* auct. non (L.) Spring.]. На скалах, осыпях, в сосновых борах. Редко.

Equisetaceae (1/5)

Equisetum arvense L. На полях, залежах, лугах, в лесах, зарослях кустарников, по песчаным отмелям, щебнистым осыпям и россыпям. Часто.

E. fluviatile L. [*E. limosum* L., *E. heleocharis* Ehrh.]. По илистым берегам рек, озёр, сырым и заболоченным лугам. Нечасто.

E. palustre L. На болотах, лугах, в заболоченных лесах, зарослях прибрежных кустарников. Нечасто.

E. pratense Ehrh. В лесах, зарослях кустарников, на лесных лугах, крупнокаменистых россыпях. Часто.

E. sylvaticum L. В лесах, зарослях кустарников. Нечасто.

Sinopteridaceae (1/1)

Aleuritopteris argentea (S. G. Gmel.) Fee [*Cheilanthes argentea* (S. G. Gmel.) Kunze]. На скалах, каменистых склонах. Редко (Онон [12]).

Polypodiaceae (1/1)

Polypodium sibiricum Sipliv. [*P. vulgare* auct. non L., *P. virginianum* auct. non L.]. На скалах, каменистых склонах, среди каменных россыпей. Редко (массив Адон-Челон).

Hypolepidaceae (1/1)

Pteridium pinetorum C. N. Page et R. R. Mill subsp. *sibiricum* Gureeva et C. N. Page [*P. aquilinum* auct. non (L.) Kuhn, *P. latiusculum* auct. non (Desv.) Hieron. ex Fries]. В светлых лесах, на сухих склонах, остепнённых лугах. Редко.

Athyriaceae (2/2)

Athyrium filix-femina (L.) Roth. В лесах, среди зарослей кустарников, каменных россыпей, по опушкам, луговым склонам. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. [*C. filix-fragilis* (L.) Borbas.]. На песчаниковых скалах, щебнистых склонах, каменных россыпях. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), окр. с. Лаха).

Woodsiaceae (1/2)

Woodsia acuminata (Fomin) Sipliv. [*W. ilvensis* (L.) R. Br. var. *acuminata* Fomin]. По открытым скалистым склонам. Редко (массив Адон-Челон).

W. ilvensis (L.) R. Br. [*W. calcarea* (Fomin) Schmakov, *W. asiatica* Schmakov et Kiselev]. На скалах, щебнистых склонах, среди каменных россыпей. Часто.

Dryopteridaceae (1/2)

Dryopteris expansa (C. Presl) Fraser-Jenk. et Jermu. В осиновых и берёзовых лесах, на каменных склонах и скалах. Редко (сел. Агинское [16]).

D. fragrans (L.) Schott. На скалах и каменных осыпях. Нечасто.

Pinaceae (2/3)

Larix dahurica Laws. [*L. gmelinii* (Rupr.) Rupr.]. Образует чистые и смешанные насаждения. Нечасто.

Pinus sylvestris L. subsp. *krylovii* (Serg. et Kondr.) Busik; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 16; Бусик, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1: 50 [*P. sylvestris* auct. Fl. Sib., non L., p. min. p.]. По берегам рек и в степях. Часто.

P. sylvestris subsp. *kulundensis* Sukaczew [*P. sylvestris* auct. Fl. Sib., non L., pro max. p.]. По берегам рек и в насаждениях. Редко (р. Онон [27]).

Cupressaceae (1/1)

Juniperus davurica Pall. На каменных склонах, скалах и осыпях. Редко.

Ephedraceae (1/2)

Ephedra dahurica Turcz. На сухих степях и каменных склонах. Часто.

E. monosperma C. A. Mey. На сухих скалах, степных склонах. Нечасто.

Для южных районов Забайкальского края указывается также *E. sinica* Stapf; Пешкова, 2005, Консп. фл. Сиб.: 18 [*E. dahurica* auct. non Turcz., p. p.].

Typhaceae (1/2)

Typha latifolia L. По берегам рек и озёр. Редко (ст. Оловянная [28]).

T. laxmannii Lerech. По берегам степных озёр и мелких водоёмов, заболоченным поймам рек. Часто.

Sparganiaceae (1/1)

Sparganium emersum Rehmman, s. l. [*S. simplex* auct. non Huds., *S. rothertii* Tzvelev]. По болотам, старицам, берегам рек и озёр. Часто.

Potamogetonaceae (2/9)

Potamogeton berchtoldii Fieber [*P. pusillus* auct. non L.]. В степных и пойменных озёрах. Редко (окр. сёл Чинданд-1 (оз. Хлебное), Гунэй (старичное оз. Кривое)). Для До ранее не приводился.

P. compressus L. [*P. henningii* A. Benn.]. В степных озёрах и старичных озёрах. Нечасто (окр. сёл Ниж. Цасучей (старичное оз. Пашуткино), Гунэй (старичное оз. Кривое), Усть-Борзя (р. Борзя), Цугол).

P. crispus L. В пойменных и степных озёрах. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей [4]; окр. пос.: Оловянная (пойма р. Онон), Ясногорск (старица близ устья р. Турга), окр. сёл Гунэй (старичное оз. Кривое), Кусоча (оз. Карьерное), Кубухай (оз. Баймбулак) [29]). Для До ранее не приводился.

P. friesii Rupr. В озёрах, реках, прудах. Редко (р. Ага [16]; окр. с. Цугол).

P. gramineus L. [*P. heterophyllus* Schreb.]. В реках и пойменных озёрах. Нечасто (окр. сёл Холуй-База (р. Борзя), Усть-Борзя (р. Борзя), Гунэй (старичное оз. Кривое)).

P. maackianus A. Benn. В реках и старичных озёрах. Редко (окр. с. Гунэй (старичные оз.: Степное, Кривое) [29]). Для До ранее не приводился.

P. perfoliatus L. В реках, старичных и карьерных озёрах. Нечасто.

P. pusillus L. В реках, протоках и озёрах. Часто.

Stuckenia pectinata (L.) Börner [*Potamogeton pectinatus* L.]. В стоячих и проточных водах различной минерализованности. Часто.

Ruppiaceae (1/1)

Ruppia maritima L. В солёных озёрах. Редко (Агинская степь (оз. Дунду-Горбунха (Горбунка) – LE). Возможно, вид выпал из флоры.

Juncaginaceae (1/2)

Triglochin maritimum L. По сырым, нередко засоленным пойменным лугам. Часто.

T. palustre L. На сырых, иногда солонцеватых лугах, по берегам рек, озёр, среди кустарников. Часто.

Alismataceae (2/5)

Alisma gramineum Lej. По песчаным берегам озёр, поймам рек. Редко (Онон [12]).

A. orientale (Sam.) Juz. [*A. plantago-aquatica* var. *orientale* Sam.]. По речным берегам на мелководьях и отмелях. Редко (окр. с. Усть-Борзя (р. Борзя), окр. пос. Ясная (р. Турга). Для До ранее не приводился.

A. plantago-aquatica L. По илистым берегам рек и озёр. Нечасто.

Sagittaria natans Pall. В реках, степных озёрах и старицах. Нечасто.

S. trifolia L. По берегам водоёмов, болотам. Редко (окр. сёл Усть-Борзя (р. Борзя), Холуй-База (р. Борзя)).

Butomaceae (1/1)

Butomus umbellatus L., s. l. [*B. junceus* Turcz.]. По берегам и мелководьям рек, пойменных и степных озёр. Нечасто.

Poaceae (=Gramineae) (35/85)

Achnatherum confusum (Litv.) Tzvelev [*Stipa sibirica* auct. non (L.) Lam., p. p.]. На каменных склонах, в сухих редкостойных лесах, на их опушках. Нечасто (Адон-Челон в окр. с. Тысырхой [13]; массив Адон-Челон – IRKU; и др.).

A. sibiricum (L.) Keng ex Tzvelev [*Stipa sibirica* (L.) Lam.]. На луговых степях, суходольных лугах, залежах, в лесах, по их опушкам и в зарослях кустарников. Часто.

A. splendens (Trin.) Nevski [*Stipa splendens* Trin.]. На солонцеватых лугах, солончаках, по берегам солёных озёр степной части. Часто.

Agropyron cristatum (L.) P. Beauv. В степях, чаще песчаных, на сухих каменных склонах, суходольных и незаливаемых долинных лугах, в сосновых лесах. Часто.

A. michnoi Roshev. [*A. desertorum* auct. non (Fischer ex Link) Schultes, p. p.]. По берегам степных озёр, на рыхлых песках и в песчаных степях. Часто.

Agrostis clavata Trin. В лесах, вдоль дорог и близ озёр. Редко (сел. Орловский (карьерное озеро)).

A. divaricatissima Mez. [*A. mongolica* Roshev.]. На сырых пойменных и солонцеватых лугах по долинам рек и берегам степных озёр. Часто.

A. gigantea Roth. На пойменных сырых лугах, по берегам водоёмов. Редко (окр. пос. Ясная (р. Турга), окр. с. Орловский (карьерное озеро)).

A. stolonifera L. По берегам рек. Редко (окр. с. Бырка (р. Турга)). Для До ранее не приводился.

A. trinii Turcz. [*A. canina* auct. non L.]. По сухим лугам и степям, прирусловым пескам и галечникам, иногда на каменистых склонах. Часто.

Alopecurus aequalis Sobol. На сырых лугах, по берегам рек и озёр. Нечасто (Онон [12]; окр. ст. Дурулгуй – IRKU).

A. arundinaceus Poir. На сырых солонцеватых лугах. Редко (окр. с. Большевик (оз. Цаган-Нур)).

A. brachystachyus M. Vieb. На лугах, часто солонцеватых, по берегам рек и озёр. Часто.

Arctopoa subfastigiata (Trin.) Prob. [*Poa subfastigiata* Trin.]. На солонцеватых степях и засоленных лугах. Часто.

Arundinella anomala Steud. По степным иногда каменистым склонам и на равнинных степях. Нечасто.

+*Avena sativa* L. По обочинам дорог. Адвент. Убежавшее из культуры. Редко (окр. г. Борзя (оз. Холбо)). Для Забайкальского края ранее не приводился.

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. На болотистых лугах, по берегам водоёмов. Часто.

Bromopsis inermis (Leys.) Holub [*Bromus inermis* Leys.]. На пойменных и суходольных лугах, в степях, лесах и зарослях кустарников, по залежам. Часто.

B. korotkiji (Drobow) Holub [*Bromus korotkiji* Drobow]. На песках и песчаных осыпях. Редко (падь Ср. Закултуй (Оловянинский р-н), ур. Царик-Нарасун близ р. Онон [17]; центр. горного массива Адон-Челон).

B. sibirica (Drobow) Peschkova [*Bromus sibiricus* Drobow, *Bromopsis pumpelliana* auct. non (Scribn.) Holub]. На пойменных и суходольных лугах, в осветлённых лесах, зарослях кустарников. Нечасто.

Calamagrostis epigeios (L.) Roth [*C. glomerata* Boiss. et Buhse]. В сухих сосновых лесах, на песках, в степях и на солонцеватых лугах. Часто.

C. langsdorffii (Link) Trin. [*C. purpurea* subsp. *langsdorffii* (Link) Tzvelev. По берегам озёр и сырым лугам. Нечасто (окр. ст. Борзя, пойма р. Дурулгуйка – IRKU; и др.).

C. macilenta (Griseb.) Litv. На солонцеватых остепнённых лугах, по берегам рек и озёр. Редко (горный массив Адон-Челон – IRKU).

C. macrolepis Litv. На солонцеватых лугах и прибрежных песках. Нечасто.

C. neglecta (Ehrh.) Gaertn., C. A. Mey. et Scherb. На болотах, влажных лугах, по песчаным берегам рек и озёр. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей (остров на р. Онон) – IRKU).

C. purpurea (Trin.) Trin. subsp. *barbata* (V. N. Vassil.) Tzvelev [*C. barbata* V. N. Vassil.]. По берегам озёр и сырым пойменным лугам. Нечасто (окр. сёл Чинданд-1 (оз. Хлебное), Холуй-База (р. Борзя)).

C. salina Tzvelev. На солончаковых остепнённых лугах. Нечасто (оз. Ножий, с. Чинданд-1 [28]).

Cleistogenes kitagawae Honda. На степных каменисто-щебнистых склонах, каменных россыпях. Нечасто.

C. squarrosa (Trin.) Keng. На равнинных или горносклоновых, обычно песчаных или супесчаных степях. Часто.

Critesion brevisubulatum (Trin.) A. Löve [*Hordeum brevisubulatum* (Trin.) Link., *H. macilentum* Steud.]. На засоленных лугах. Часто.

C. jubatum (L.) Nevski; Доронькин, 2003, Фл. Сиб. 14: 20 [*Hordeum jubatum* L.]. По берегам степных озёр, побережья рек, вдоль дорог. Адвент. Часто (оз.: Ножий, Ехэ-Цаган-Нор, окр. сёл Бырка, Холуй-База, окр. пос. Ясная (оз. Хара-Нур). Для До ранее не приводился.

C. roshevitzii (Bowden) Tzvelev [*Hordeum roshevitzii* Bowden]. По берегам солёных озёр и на солонцеватых лугах. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор), оз.: Бабье, Ехэ-Цаган-Нор).

Deschampsia sukatschewii (Popl.) Roshev. На лугах, прибрежных песках и галечниках. Нечасто.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muehl. На песках по берегам рек и вдоль дорог. Адвент. Редко (окр. с. Ниж. Цусучей [4]).

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. По песчаным берегам рек. Адвент. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей [4]).

Elymus confusus (Roshev.) Tzvelev. В лесах, кустарниковых зарослях, на каменистых склонах и лесных полянах. Редко.

E. dahuricus Turcz. ex Griseb. На суходольных лугах, горных степях, по залежам. Часто.

E. gmelinii (Ledeb.) Tzvelev. В сухих лесах, на суходольных лугах и горносклоновых степях, в зарослях степных кустарников. Часто.

E. mutabilis (Drobov) Tzvelev. По обочине дороги. Редко (массив Адон-Челон). Для До ранее не приводился.

E. pendulinus (Nevski) Tzvelev [*E. brachypodioides* (Nevski) Peschkova]. По каменистым склонам, распадкам, в зарослях кустарников. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

E. sibiricus L. На лугах, в осветлённых лесах, по пескам и галечникам рек, обочинам дорог. Часто.

Elytrigia repens (L.) Nevski. На лугах, полях, залежах, иногда в лесах, на песках и галечниках по берегам рек и озёр. Часто.

Eragrostis amurensis Prob. [*E. pilosa* auct. non P. Beauv., p. p.]. По берегу карьерного озера. Редко (окр. с. Кусоча (оз. Карьерное в пойме р. Онон)). Для До ранее не приводился.

E. minor Host. По обочинам дорог, берегам рек и озёр. Нечасто (пос. Агинское, г. Борзя [28]; окр. сёл Усть-Борзя, Буйлэсан).

E. pilosa (L.) P. Beauv. На прибрежных песках как сорное растение вдоль дорог, иногда на сухих лугах. Часто.

Festuca jacutica Drobow. На луговых склонах, в лиственничных и берёзовых лесах. Редко.

F. lenensis Drobow [*F. albifolia* Reverd.]. В сухих степях, на каменисто-щебнистых склонах, в остепнённых лесах. Часто.

F. litvinovii (Tzvelev) E. V. Alexeev [*F. pseudosulcata* var. *litvinovii* Tzvelev]. На каменистых склонах и скалах, реже на песках. Нечасто (Цасучейский бор [12]; центр. часть массива Адон-Челон).

F. ovina L. s. str. В лесах, на каменистых и скалистых склонах. Редко (окр. ст. Борзя – IRKU).

F. rubra L. s. str. В разреженных лесах, на залежах, песках и галечниках, у дорог. Нечасто.

F. sibirica Hack. ex Boiss. На скалах, по каменисто-щебнистым степям и степным склонам. Нечасто.

+*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski. По берегам рек. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]). Для Забайкальского края ранее не приводился.

G. spiculosa (F. Schmidt) Roshev. [*Scolochloa spiculosa* F. Schmidt]. По берегам водоёмов. Редко (Онон [12]; окр. с. Чиндант-1 (старичное оз. Хлебное)).

G. triflora (Korsh.) Kom. [*G. aquatica* (L.) Wahlenb. var. *triflora* Korsh.]. По берегам рек, ручьёв, озёр. Часто.

Helictotrichon hookeri (Scribn.) Henrard subsp. *schellianum* (Hackel) Tzvelev [*Avena schelliana* Hackel, *Avenula hookeri* (Scribn.) Holub subsp. *schelliana* (Hack.) Lomonosova]. На луговых склонах, в степях, часто щебнистых, заходит в леса. Часто.

Hierochloë glabra Trin. s. str. [*H. ochotensis* auct. Fl. Sib., non Prob.]. На песчаных степях, берегах озёр и по залежам. Часто.

Koeleria cristata (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers. nom. illeg.].

K. cristata subsp. *cristata*. По степным лугам, в степях, остепнённых лесах, на залежах. Часто.

K. cristata subsp. *mongolica* (Domin) Tzvelev [*K. tokiensis* Domin subsp. *mongolica* Domin, *K. macrantha* (Ledeb.) Schult., *K. mukdenensis* Domin]. В степях на мелкощебнистых, песчаных и пустынно-остепнённых склонах. Часто.

Leymus chinensis (Trin.) Tzvelev. В степях, на суходольных лугах. Часто.

Melica turczaninowiana Ohwi. На каменистых склонах, россыпях, иногда в зарослях кустарников и редкостойных лесах. Нечасто.

Panicum miliaceum L. s. l. [*P. miliaceum* var. *ruderales* Kitag.]. Вдоль дорог, в посевах других культур, на песках и галечниках близ озёр. Адвент. Убежавшее из культуры. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. сёл Кубухай (оз. Баимбулак), Гунэй (старичное оз. Кривое), южная окраина Цасучейского бора).

Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert [*Phalaris arundinacea* L.] На влажных лугах, по берегам озёр и стариц. Нечасто (окр. с. Кусоча (пойма р. Онон)).

Ph. japonica (Steud.) Czerep. [*Ph. arundinacea* subsp. *japonica* (Steud.) Tzvelev]. По сырым лугам, берегам водоёмов. Нечасто.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. В воде по берегам озёр и рек. Часто.

Poa angustifolia L. На сухих лугах, степях, нередко солонцеватых, в осветлённых лесах, по залежам. Нечасто (Цасучейский бор [12]; массив Адон-Челон).

Poa annua L. На влажных лугах, вдоль троп, на прибрежных песках и галечниках. Адвент. Редко (окр. с. Орловский (карьерное озеро)).

P. argunensis Roshev. В степях, обычно солонцеватых, реже в лесах и зарослях кустарников. Часто.

P. botryoides (Trin. ex Griseb.) Kom. s. str. В степях, по склонам, на остепнённых лугах и в осветлённых лесах. Часто.

P. palustris L. На сырых лугах, болотах, в лесах. Часто.

P. pratensis L. На суходольных и пойменных лугах, залежах, заходит в леса. Часто. Во Флоре Сибири [17] для юга Забайкальского края (ЧИ-Ши) этот вид не показан. Позже ошибка была исправлена [9; 27; 14].

P. sibirica Roshev. s. l. [*P. insignis* Litv. ex Roshev.]. В лесах, на лугах. Редко.

P. stepposa (Krylov) Roshev. [*P. attenuata* var. *stepposa* Krylov]. На осветлённых каменистых и щебнистых склонах, в степях. Часто.

P. transbaicalica Roshev. В сухих сосняках, степях, на крутых каменистых склонах, степных лугах. Редко (окр. с. Чиндант-1). Для *Do* ранее не приводился.

Puccinellia hauptiana V. I. Krecz. По берегам озёр и рек, близ ключей, по окраинам дорог и полей, на засоленных почвах. Часто.

P. macranthera Krecz. [*P. macranthera* (Krecz.) T. Norlindh]. На солончаках, по берегам минерализованных озёр. Часто.

+*P. mongolica* (Norl.) Bubnova [*P. chinampoensis* auct. Fl. Sib. Centr., non Ohwi]. По берегам солёных озёр. Редко (окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей)). Для Забайкальского края ранее не приводился.

P. tenuiflora (Griseb.) Scribn. et Mett. На засоленных лугах и солонцах в степных районах. Часто.

Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult. [*S. glauca* auct. non (L.) P. Beauv.]. По обочине дороги. Адвент. Редко (Заказник [12]).

S. viridis (L.) P. Beauv. s. l. [*S. glareosa* Petrov]. На каменистых и щебнистых склонах, по обочинам дорог, на межах, в посевах. Часто.

Spodiopogon sibiricus Trin. По суходольным лугам и каменистым склонам. Редко.

Stipa baicalensis Roshev. По равнинным и горно-склоновым степям. Часто.

S. grandis P. Smirnov. На песках и песчаных степях. Нечасто.

S. krylovii Roshev. На сухих степях и суходольных лугах. Часто.

Triopogon chinensis (Franch.) Hackel. На каменистых вершинах сопок, по скалам и утёсам. Нечасто (массив Адон-Челон).

Trisetum sibiricum Rupr. На суходольных лугах, в осветлённых лесах. Редко.

× *Leymotrigia zarubinii* Peschkova [*Leymus chinensis* (Trin.) Tzvelev × *Elytrigia repens* (L.) Nevski]. В степях, по берегам степных озёр и обочинам дорог. Нечасто (с. Караксар [17]; окр. с. Усть-Борзя, окр. г. Борзя (оз. Холбо)). Для *До* ранее не приводился.

Сурегасеае (9/47)

Blysmus rufus (Huds.) Link. На болотистых пойменных лугах, по берегам степных озёр. Нечасто (оз. Ехэ-Цаган-Нор).

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T. V. Egorova. На берегах рек и озёр, осоковых болотах и солончаках. Часто.

Carex acuta L. На сырых пойменных лугах. Редко (Онон [12]). Для *До* ранее не приводился.

C. amgunensis F. Schmidt. В травяных сосновых и лиственничных лесах и на лесостепных опушках. Редко.

C. appendiculata (Trautv. et C. A. Mey.) Kük. На осоковых лугах, берегах озёр. Редко (р. Дурулгуйка – IRKU; окр. сёл Чиндант-1, Цугол).

C. argunensis Turcz. ex Trevir. На степных склонах и песках, иногда в сосновых борах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор [12]; окр. с. Чиндант-1).

C. arnellii H. Christ. В смешанных светлых травяных лесах. Редко (Адон-Челон [12]; окр. с. Лаха).

C. atherodes Spreng. На берегах озёр и рек. Нечасто.

C. bohémica Schreb. На илистых и песчаных берегах рек и озёр. Редко (Онон [12]; окр. с. Тополёвка).

C. capillaris L. На лесных лугах и опушках, среди кустарников. Редко (массив Адон-Челон – IRKU). Для *До* ранее не приводился.

C. cinerascens Kük. В долинах рек, в приречных кустарниках. Редко (басс. р. Борзя [5]).

C. coriophora Fisch. et C. A. Mey. ex Kunth. На сырых лугах. Нечасто (Цасучейский бор [12]; окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

C. delicata C. V. Clarke. На влажных, пойменных лугах. Редко. Для *До* ранее не приводился.

C. disticha Huds. subsp. *lithophila* (Turcz.) Hämet-Ahti. На болотистых пойменных лугах. Редко (с. Старый Чиндант – IRKU).

C. duriuscula C. A. Mey. В песчаных и солонцеватых степях. Разрастается при неумеренном выпасе скота. Часто.

C. enervis C. A. Mey. На сырых пойменных лугах. Нечасто (оз. Ножий; и др.).

C. eremopyroides V. I. Krecz. [*C. secalina* auct. non Willd. ex Wahlenb.]. На песчаных и илистых берегах степных озёр. Нечасто (оз.: Кункур, Ножий,

окр. сёл Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)). Для *До* ранее не приводился.

C. falcata Turcz. В берёзовых и смешанных лесах, на лесных лугах. Нечасто. Для *До* ранее не приводился.

C. glauciformis Meinsh. На осоковых сырых пойменных лугах. Редко.

C. korshinskyi Kom. [*C. supina* Willd. ex Wahlenb. subsp. *korshinskyi* (Kom.) Hulthen; ead. comb. (Kom.) Malyshev]. В степях на песчаной или щелнистой почве, в остепнённых борах. Часто.

C. media R. Вг. Среди приречных кустарников, на пойменных лугах и галечниках. Редко (окр. с. Бырка – IRKU). Для *До* ранее не приводился.

C. microglochis Wahlenb. На болотистых берегах рек. Редко.

C. nanella Ohwi. В горных остепнённых сосновых лесах. Редко (массив Адон-Челон – IRKU). Для *До* ранее не приводился.

C. obtusata Lilj. На сухих и остепнённых лугах, в травяных лесах. Редко (массив Адон-Челон).

C. pamirica (O. Fedtsch.) O. et B. Fedtsch. subsp. *dichroa* (Freyn) T. V. Egorova [*C. pamirensis* C. V. Clarke subsp. *dichroa* (Freyn) Malyshev]. На сырых и болотистых лугах, по берегам рек и озёр. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

C. pediformis C. A. Mey. [*C. kirilowii* Turcz.; *C. macroura* Meinsh. subsp. *kirilowii* (Turcz.) Malyshev]. В степях, остепнённых лесах, на лесостепных опушках, сухих скалистых склонах. Часто.

C. praecox Schreb. На суходольных и остепнённых лугах. Редко.

C. pseudocuraica F. Schmidt. На болотистых берегах пойменных озёр. Редко (окр. с. Чиндант-1 (пойма р. Онон)). Для *До* ранее не приводился.

C. relaxa V. I. Krecz. В степях на почвах легкого механического состава. Редко.

C. reptabunda (Trautv.) V. I. Krecz. На влажных солонцеватых лугах и берегах степных озёр. Часто.

C. rostrata Stokes. На берегах рек и озёр, травяных болотах. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей – IRKU).

C. rugulosa Kük. [*C. smirnovii* V. I. Krecz.]. На сырых песчаных речных берегах. Нечасто (Цасучейский бор [12]).

C. schmidtii Meinsh. На пойменных закустаренных и заболоченных лугах. Нечасто (массив Адон-Челон – IRKU; и др.).

C. selengensis N. A. Ivanova. На лугах, по берегам рек и озёр. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

C. songorica Kar. et Kir. subsp. *gotoi* (Ohwi) Popov. На влажных и остепнённых лугах. Нечасто (Адон-Челон [12]).

C. vesicata Meinsh. На болотистых пойменных лугах, по берегам рек и озёр. Часто.

В районе исследования, особенно в северной его части, также возможно нахождение *Carex erawinensis* Korotky, *C. globularis* L., *C. kirganica* Kom., *C. nigra* (L.) Richard., *C. pallida* C. A. Mey., *C. rhyrachophysa* C. A. Mey.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. На илистых местах вдоль рек. Нечасто (Онон [12]; окр. сёл Усть-Борзя, Цугол, Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

E. palustris (L.) Roem. et Schult. На болотистых лугах, берегах рек и озёр. Часто.

E. quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz. На берегу озера. Редко (окр. с. Байн-Цаган [18]).

+*E. tuvinica* Bubnova. По берегам степных озёр, на осоковых болотах. (оз. Ножий, окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор [29]). Для территории Байкальской Сибири ранее не приводился.

E. uniglumis (Link) Schult. [*E. sareptana* Zinserl.]. На берегах степных озёр, по сырым пойменным лугам. Часто.

Eriophorum angustifolium Honck. subsp. *komarovii* (V. N. Vassil.) Novosselova [*E. angustifolium* auct. non Honck. nec Roth; *E. polystachion* auct. non L., nom. rejic.]. На травяных пойменных болотах. Часто (окр. сёл Цугол, Большевик (оз. Балыктуй), массив Адон-Челон и др.).

Kobresia filifolia (Turcz.) C. B. Clarke. В каменистой степи, на остепнённых и низкотравных остепнённых лугах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori.

Schoenoplectus hippolyti (V. I. Krecz.) V. I. Krecz. ex Grossh. [*Scirpus hippolyti* V. I. Krecz.; *Scirpus tabernaemontani* auct., р. п., non C. C. Gmel.]. По берегам степных озёр. Редко (оз. Бабье (Борзинский р-н)).

S. tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla [*Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.; *S. validus* auct. Fl. Sib., non Vahl.]. На заболоченных и засоленных лугах, по берегам водоёмов. Часто.

Scirpus radicans Schkuhr. На сырых, песчаных и илистых берегах рек. Редко (Онон [12]; окр. с. Дурулгуй – IRKU).

Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz et Thell. [*Baeothryon pumilum* (Vahl) A. Löve et D. Löve]. На пойменных болотцах по долинам рек. Редко (массив Адон-Челон – IRKU).

На территории исследования возможно также нахождение *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.

Acoraceae (1/1)

Acorus calamus L. По берегам рек и пойменных озёр. Нечасто (окр. сёл Усть-Борзя (р. Борзя), Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Lemnaceae (1/2)

Lemna trisulca L. В речных заводях и пойменных озёрах. Редко (Онон [12]).

L. turionifera Landolt [*L. minor* auct. non L.]. В пойменных озёрах. Часто.

Juncaceae (2/9)

Juncus alpinoarticulatus Chaix subsp. *fischerianus* (Turcz. ex V. I. Krecz.) Hämet-Ahti [*J. alpinoarticulatus* auct. Fl. Sib., non Chaix]. По сырым лугам, на берегах рек и озёр. Нечасто (окр. сёл Кубухай (оз. Баимбулак), Буйлэсан (оз. Цаган-Нор), Большевик (оз. Балыктуй)).

J. bufonius L. s. l. [*J. minutulus* V. I. Krecz. et Gontsch.]. По берегам рек и озёр, пойменным лугам, вдоль дорог. Часто.

J. castaneus Sm. subsp. *leucochlamys* (V. J. Zinger ex V. I. Krecz.) Hulthen. На сырых лугах, по берегам рек и озёр. Нечасто.

J. compressus Jacq. s. l. [*J. gracillimus* (Buchenau) V. I. Krecz. et Gontsch.]. На болотистых лугах, низинных болотах, по берегам степных озёр. Часто.

В литературе указывается, что *J. gracillimus* замещает *J. compressus* на засоленных побережьях степных озёр. Однако собранные экземпляры неотличимы от *J. compressus* с незасоленных экотопов.

J. ranarius Songion et Perr. ex Billot [*J. nastanthus* V. I. Krecz. et Gontsch.; *J. hybridus* Brot. subsp. *nastanthus* (V. I. Krecz. et Gontsch.) Novikov]. По берегам степных озёр. Редко (оз. Ножий, окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

J. salsuginosus Turcz. На солончаках и засоленных лугах. Редко (окр. сёл Большевик (оз. Балыктуй), Буйлэсан (оз. Хоточей)).

J. virens Buchenau. Пойменные луга, сырые берега водоёмов. Редко (с. Бырка [15]).

J. vvedenskyi V. I. Krecz. [*J. atrofuscus* auct. non Rurp.]. На солончаках, солонцеватых пойменных лугах, по берегам озёр. Редко (р. Мужиха [15]).

В районе исследования возможно также нахождение *Juncus turczaninowii* (Buchenau) Freyn.

Luzula pallescens Sw. [*L. pallidula* Kirschner; *L. multiflora* auct. non (Ehrh. ex Retz.) Lej.]. На лугах, лесных опушках, в осветлённых лесах. Нечасто.

Alliaceae (2/12)

Allium anisopodium Ledeb. В степях, суходольных лугах, сухих сосновых лесах. Часто.

A. bidentatum Fisch. ex Prokh. В каменистых степях, на скалах и осыпях. Часто.

A. maximowiczii Regel. На сырых лугах по долинам рек. Часто.

A. polyrhizum Turcz. ex Regel. В каменистых и солонцеватых степях. Редко (Адон-Челон [12]). Для *До* не приводился.

A. prostratum Trevir. В каменистых степях и на скалах. Нечасто (Адон-Челон [12]).

A. ramosum L. [*A. odorum* L.]. На степных склонах и в луговых степях. Часто.

A. senescens L. s. l. В каменистых и песчаных степях, иногда на суходольных лугах. Часто.

A. splendens Willd. ex Schult. et Schult. fil. В светлых лесах, кустарниках, на каменистых склонах и осыпях. Нечасто (южная окраина Цасучейского бора, окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)). Для *До* ранее не приводился.

A. strictum Schrad. По каменистым склонам и скалам. Редко (Заказник [12]).

A. tenuissimum L. [*A. anisopodium* auct. non Ledeb.]. По каменистым степям. Часто.

A. vodopjanovae N. V. Friesen [*A. tenuissimum* auct. non L.]. На каменистых степных склонах. Редко (Адон-Челон [12]). Для *До* ранее не приводился.

В районе исследования также возможно обнаружение *Allium altaicum* Pall. и *A. dauricum* N. V. Friesen.

Calloscordum neriniflorum Herbert [*Allium neriniflorum* (Herbert) Baker]. В песчаных и разнотравных степях. Редко (Цугольская степь, г. Аргалей близ р. Онон [10]; окр. с. Гунэй (старичные оз.: Кривое, Степное)).

Asparagaceae (1/3)

Asparagus dahuricus Fisch. ex Link. В степях, на каменистых склонах и скалах. Часто.

A. gibbus Bunge; Губанов, 1996, Консп. фл. Внеш. Монг.: 32 [*A. burjaticus* Peschkova; *A. tuberculatus* Bunge ex Ijün, p. p.]. На степных каменистых склонах и в щебнистых степях. Нечасто.

A. oligoclonos Maxim. По сухим лугам, песчано-каменистым склонам. Редко (окр. г. Борзя [15]).

Convallariaceae (2/3)

Maianthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt. В осветлённых лесах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]; окр. ст. Борзя – IRKU).

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce [*P. officinale* All.]. В лесах, на лесных опушках и лугах. Часто.

P. sibiricum Delacroche. В лесах, по каменистым склонам и в зарослях кустарников. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Онон [12]; окр. с. Лаха).

Нemerocallidaceae (1/1)

Hemerocallis minor Mill. На степях и остепнённых лугах. Часто.

Liliaceae (3/4)

Gagea pauciflora Turcz. ex Ledeb. [*Gagea provisa* Pascher]. На равнинных степях, преимущественно песчаных. Часто.

Lilium pensylvanicum Ker-Gawl. [*L. dauricum* Ker-Gawl.]. На лесных лугах, по опушкам и травянистым склонам. Часто.

L. pumilum Delile [*L. tenuifolium* Fisch. ex Schrank.]. На степных склонах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Lilium buschianum* Lodd.

Tulipa uniflora (L.) Besser ex Baker [*Ornithogalum uniflorum* L.]. На каменистых склонах. Редко (с. Будулан [15]).

Melanthiaceae (1/2)

Veratrum dahuricum (Turcz.) O. Loes. На сырых лугах. Часто.

V. nigrum L. На суходольных лугах, в зарослях степных кустарников. Часто.

Trilliaceae (1/1)

Paris verticillata M. Bieb. [*P. hexaphylla* Cham.]. В осветлённых лесах. Редко (Адон-Челон [12]).

Iridaceae (2/8)

Iris humilis Georgi. На сухих лугах и степных, нередко каменистых склонах. Редко (окр. селений: Ниж. Цасучей, Кункур – IRKU).

I. ivanovae V. Doronkin [*I. tigrida* auct. non Bunge]. По степным щебнистым и каменистым склонам. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. ст. Борзя, окр. с. Старый Чиндант – IRKU).

I. lactea Pall. [*I. oxypetala* Bunge; *I. ensata* auct. non Thunb.; *I. pallasii* auct. non Fisch.]. На засоленных сухих лугах, часто зарослями. Часто.

I. potaninii Maxim. В каменистых степях, по скалистым и щебнистым склонам гор. Нечасто (Адон-Челон [12]; близ ст. Борзя – IRKU).

I. sanguinea Donn [*I. sibirica* auct. Fl. Sib. Med., non L.]. На сырых и заболоченных лугах. Редко (Адон-Челон [12]; окр. с. Старый Чиндант – IRKU; р. Аргалей).

I. tenuifolia Pall. В песчаных степях, по щебнистым склонам. Нечасто (окр. с. Кубухай (оз. Укшинда)).

I. uniflora Pall. ex Link. На суходольных лугах, каменистых склонах, в осветлённых лесах. Часто.

В районе исследования возможно также нахождение *Iris laevigata* Fisch. et C. A. Mey.

Pardanthopsis dichotoma (Pall.) Lenz [*Iris dichotoma* Pall.]. В степях, на степных каменистых склонах. Часто.

Orchidaceae (9/11)

Coeloglossum viride (L.) Hartm. В разреженных лесах. Редко.

Cypripedium calceolus L. В осветлённых лесах. Нечасто.

C. guttatum Sw. В тенистых лесах. Нечасто.

+*C. macranthon* Sw. В осветлённых лесах, на лесных полянах. Нечасто. Во Флоре Сибири [15] для юга Забайкальского края (ЧII-III) не отмечался.

Dactylorhiza salina (Turcz. ex Lindl.) Soó. На лугах, иногда засоленных. Нечасто (горный массив Адон-Челон – IRKU; окр. с. Большвик (оз. Балыктуй)).

Goodyera repens (L.) R. Br. В тенистых лесах. Редко (пос. Агинский [28]).

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. На лугах, в зарослях кустарников. Редко (Адон-Челон [12]).

Herminium monorchis (L.) R. Br. На сырых и болотистых лугах. Редко (окр. сёл Хара-Шибирь, Бырка – IRKU).

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter. В лесах по оврагам. Редко (Адон-Челон, Заказник [12]).

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames [*Spiranthes amoena* (Rud. ex M. Bieb.) Spreng.]. На сырых лугах. Нечасто.

Tulotis fuscescens (L.) Czerep. В светлых сосновых лесах и кустарниках. Редко (р. Хила [28]).

Salicaceae (2/17)

Populus suaveolens Fisch. По берегам рек, в посадках. Часто.

P. tremula L. По склонам северной экспозиции, как примесь в сосновых лесах, по зарастающим пожарищам. Часто.

Salix abscondita Laksch. В осветлённых лесах по низинам. Нечасто (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй) и др.).

S. bebbiana Sarg. [*S. cinerascens* (Wahlenb.) Flod.]. По берегам и поймам рек. Часто.

S. brachypoda (Trautv. et C. A. Mey.) Kom. На сырых лугах в поймах рек. Редко (окр. ст. Борзя – IRKU).

S. caprea L. В светлых сухих лесах. Редко (окр. с. Орловский).

S. gordejewii Chang et Skvortsov. В степи на песчаном холме (окр. г. Борзя [19]). Для *Do* ранее не приводился.

S. kochiana Trautv. По лугам на берегу озера. Редко (Цасучейский бор (оз. Бутыквен) [12]).

S. miyabeana Seemen [*S. dahurica* Turcz. ex Laksch.]. В поймах рек, на лугах. Часто.

S. pseudopentandra (Flod.) Flod. [*S. pentandra* auct. non L., p. p.]. В долинах рек, по окраинам сырых лугов. Нечасто (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй) и др.).

S. rhamnifolia Pall. [*S. chlorostachya* Turcz.]. В долинах рек, по днищам падей. Редко (окр. сёл Цугол, Большевик (оз. Балыктуй)).

S. rorida Laksch. На песчаных и каменистых берегах рек. Редко.

S. rosmarinifolia L. На сырых лугах. Редко (горный массив Адон-Челон).

S. schwerinii E. L. Wolf. По берегам рек, иногда в ложбинах. Часто.

S. taraiensis Kimura [*S. starkeana* auct. non Willd., p. p.]. В светлых лесах. Редко.

S. triandra L. subsp. *nipponica* (Franchel et Savat.) A. Skvortsov. По берегам и поймам рек и озёр. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон) и др.).

S. udensis Trautv. et C. A. Mey. На песчано-галечниковых берегах рек. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Salix myrtilloides* L.

Betulaceae (1/2)

Betula fusca Pall. ex Georgi [*B. fruticosa* Pall. subsp. *fusca* (Pall. ex Georgi) M. Schemberg; *B. fruticosa* auct. Fl. Sib. non Pall., p. p.]. В долинах рек, на склонах террас, под пологом леса, на лугах. Нечасто.

B. platyphylla Sukaczew [*B. pendula* auct. Fl. Sib., non Roth]. По склонам северной экспозиции, в поймах рек, тенистых местах. Часто.

В западной части района исследования возможно нахождение *Duschekia fruticosa* (Rupr.) Pouzar.

Ulmaceae (1/2)

Ulmus macrocarpa Hance. По каменистым склонам, расщелинам скал, оврагам, у подножия сопков, среди кустарников. Нечасто (р. Онон близ устья р. Борзя – IRKU; и др.).

U. pumila L. В долинах рек, по степным склонам и каменистым обрывам, иногда на скалах, в сосновых лесах, вдоль дорог. Часто.

Cannabaceae (1/1)

Cannabis sativa L. s. l. [*C. ruderalis* Janisch.]. Сорное в населённых пунктах, на речных террасах, по каменистым склонам. Часто.

Urticaceae (2/3)

+*Parietaria micrantha* Ledeb. [*P. debilis* auct. non Forst. fil.]. На влажных и тенистых местах по скалам, среди каменистых россыпей. Редко (массив Адон-Челон, окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Во Флоре Сибири [19] по ошибке для юга Забайкальского края (*ЧИ-Шу*) не показан.

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. В лесах и прирусловых кустарниках, по оврагам, на каменистых склонах. Нечасто (массив Адон-Челон).

U. cannabina L. По сорным местам, близ жилья, на огородах, пастбищах, остепнённых лугах, по берегам рек, каменистым склонам, среди кустарников. Часто.

Santalaceae (1/3)

Thesium chinense Turcz. На каменистых сухих склонах, галечниках по берегам рек, в кустарниковых зарослях. Редко (сел. Старый Чиндант [10]; р. Онон [19]).

T. longifolium Turcz. ex Ledeb. По горным и равнинным степям, на остепнённых и солонцеватым лугам. Нечасто.

T. refractum C. A. Mey. По горным степным склонам, остепнённым лугам, на галечниках, по долинам рек. Редко.

Polygonaceae (10/20)

Aconogonon angustifolium (Pall.) H. Hara [*Polygonum angustifolium* Pall.]. В степях, на крутых каменистых степных склонах и остепнённых лугах. Часто.

A. chaneyi (B. Fedtsch. ex Steward) Hara [*Polygonum chaneyi* B. Fedtsch. ex Steward]. На каменистых склонах. Редко (массив Адон-Челон).

A. divaricatum (L.) Nakai ex Mori [*Polygonum divaricatum* L.]. В степях, зарослях кустарников, на остепнённых лугах и как сорное на залежах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Aconogonon alpinum* (All.) Schur. [*Polygonum alpinum* All.].

Bistorta alopecuroides (Turcz. ex C. F. W. Meissn.) Kom. [*Polygonum alopecuroides* Turcz. ex C. F. W. Meissn.]. В степях и на суходольных лугах. Нечасто (горный массив Адон-Челон, окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое) и др.).

В районе исследования также возможно нахождение *Bistorta vivipara* (L.) Delarbre [*Polygonum viviparum* L.].

Fagopyrum esculentum Moench. Как сорное по обочинам дорог, на залежах. Адвент, убегает из культуры. Нечасто.

F. tataricum (L.) Gaertn. Около дорог, на межах и залежах. Адвент. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей – IRKU; и др.).

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.]. Сорное на полях, залежах, около дорог. Адвент. Нечасто.

Knorringia sibirica (Laxm.) Tzvelev [*Polygonum sibiricum* Laxm.]. На солонцеватых лугах, солонцах и как сорное у жилищ. Часто.

Persicaria amphibia (L.) Gray [*Polygonum amphibium* L.]. В озёрах, прудах, а также на заболоченных лугах, болотах и по илистым и песчаным берегам рек. Часто.

P. hydropiper (L.) Spach [*Polygonum hydropiper* L.]. На лугах, в зарослях приречных кустарников. Часто.

P. lapathifolia (L.) Gray [*Polygonum lapathifolium* L.]. На сырых лугах, по речным галечникам и как сорное на залежах и вдоль дорог. Часто.

P. minor (Huds.) Opiz [*Polygonum minus* Huds.]. На сырых местах по берегам рек. Редко (с. Старый Чиндант [19]).

В районе исследования также может быть обнаружен *Persicaria scabra* (Moench) Moldenke.

Polygonum aviculare L. На лугах и в степях. Часто.

Rheum rhabarbarum L. [*R. undulatum* L.]. По скалам, каменистым склонам, речным галечникам, песчаным поймам. Часто.

Rumex acetosella L. [*Acetosella vulgaris* (K. Koch.) Fourg.]. На песках, галечниках, железнодорожных насыпях и вырубках. Часто.

R. gmelinii Turcz. ex Ledeb. На сырых лугах и в зарослях приречных кустарников. Часто.

R. graminifolius Lamb. [*Acetosella graminifolia* (Lamb.) A. Löve]. На приречных песках. Редко.

R. maritimus L. По песчаным берегам рек и озёр. Часто.

R. thyrsiflorus Fingerh. На сухих лугах, в степях, на обрывах и галечниках. Часто.

Truellum sieboldii (C. F. W. Meissn.) Sojak [*Polygonum sieboldii* C. F. W. Meissn.; *P. belophyllum* Litv.]. На сырых болотистых лугах. Редко (окр. с. Дурулгуй – IRKU; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон) и др.).

Chenopodiaceae (9/27)

Atriplex fera (L.) Bunge. На солончаках, по берегам солёных озёр. Часто.

A. patens (Litv.) Pjlin. На солонцеватых лугах и по берегам солёных озёр. Редко (окр. с. Орловский (оз. Улик) и др.).

+*A. patula* L. У дорог, на лугах, в распадках. Редко (окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)). Вид для Байкальской Сибири ранее не указывался.

A. sibirica L. На солончаках, по берегам солёных озёр. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей), окр. г. Борзя (оз. Холбо)).

Axyris amaranthoides L. По обочинам дорог, в кустарниковых зарослях. Адвент. Редко (горный массив Адон-Челон, с. Ниж. Цасучей и его окрест. (пойма р. Онон)). Для *До* ранее не приводился.

A. hybrida L. На степных склонах, близ озёр, как сорное. Адвент. Часто.

+*Bassia dasyphylla* (Fish. et C. A. Mey.) O. Kuntze. На песках и галечниках по берегам озёр, в песчаных степях, по обочинам дорог. Редко (окр. г. Борзя (оз. Холбо) [29]). Для Забайкальского края ранее не указывался.

Chenopodium acuminatum Willd. На песках, каменистых склонах и залежах. Часто.

Ch. album L. На мусорных местах, залежах, вдоль дорог. Часто.

Ch. aristatum L. [*Teloxys aristata* (L.) Moq.]. На песках, по степным и каменистым склонам. Часто.

+*Ch. ficifolium* Sm.. На влажных местах по долинам рек, по обочинам дорог. Адвент. Редко (окр. с. Ясная (устье р. Турга)). Для Забайкальского края отмечен впервые [29].

Ch. glaucum L. По берегам рек и степных озёр, иногда как сорное. Часто.

Ch. hybridum L. На скалистых и каменистых склонах. Нечасто (окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое), массив Адон-Челон).

+*Ch. novopokrovskianum* (Aell.) Uotila. В степях, по берегам степных озёр, у скал. Нечасто (оз. Кункур, окр. г. Борзя (оз. Холбо), массив Адон-Челон). Для Сибири ранее не указывался.

Ch. pratericola Rydb. [*Ch. virgatum* auct. non Thunb.]. По берегам солёных озёр, на солончаках. Редко (близ Горбатого Моста по р. Борзя [28]).

Ch. prostratum Bunge subsp. *karoii* (Murr) Lomonosova. На песчаных и каменистых побережьях озёр, иногда как сорное вдоль троп. Часто. Для *До* ранее не приводился.

+*Ch. strictum* Roth. По берегам степных озёр, обочинам дорог. Редко (оз. Байн-Цаган, окр. г. Борзя (оз. Холбо)). Для Забайкальского края ранее не приводился.

Ch. suecicum J. Murr. В сосновом лесу по обочине дороги. Редко (Цасучейский сосновый бор). Для *До* ранее не приводился.

Corispermum declinatum Stephan ex Stev. На песках и в посевах, как сорное. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей [29]). Для *До* ранее не приводился. В Забайкальском крае был известен только со ст. Куэнга [19].

C. sibiricum Pjlin. На песках и галечниках. Редко (Адон-Челон, Онон [12]).

Kochia angustifolia (Turcz.) Peschkova [*K. scoparia* (L.) Schrad. var. *angustifolia* Turcz.]. По берегам солёных озёр. Редко (оз. Бабье). Для *До* ранее не приводился.

K. prostrata (L.) Schrad. В степях по каменистым склонам. Часто.

Salicornia perennans Willd. [*S. europaea* auct. non L.]. По берегам солёных озёр. Редко (окр. с. Нуринск (оз. Барун-Нур)). Для *До* ранее не приводился.

Salsola collina Pall. На песках, в песчаных степях, на залежах. Часто.

S. tragus L. [*S. australis* R. Br.]. На песках, в песчаных степях, на залежах. Нечасто.

Suaeda corniculata (C. A. Mey.) Bunge. На мокрых солончаках по берегам степных озёр. Нечасто.

S. sibirica Lomonosova et Freitag [*S. corniculata* subsp. *erecta* (Bunge) Lomonosova; *S. salsa* auct. non (L.) Pall., p. p.]. На солончаках по берегам степных озёр. Часто. Для *До* ранее не приводился.

Amaranthaceae (1/2)

+*Amaranthus blitoides* S. Wats. Сорное на огородах, у жилья. Редко (с. Ниж. Цасучей). Во «Флоре Сибири» [19] для Забайкальского края (*ЧИ*) не указывался.

A. retroflexus L. Сорное растение у дорог, на огородах, близ жилья. Адвент. Часто.

Caryophyllaceae (12/23)

Arenaria capillaris Poiret [*Eremogone capillaris* (Poiret) Fenzl]. В степях, на каменисто-щебнистых осыпях. Часто.

A. juncea Bieb. [*Eremogone juncea* (Bieb.) Fenzl]. В степях, зарослях степных кустарников. Нечасто (массив Адон-Челон, окр. с. Нуринск (оз. Барун-Нур) и др.).

Cerastium arvense L. На степных лугах, в степях, по сухим склонам. Нечасто.

C. holosteoides Fr. [*C. vulgatum* auct. non L.]. На лугах, в разреженных лесах, по опушкам. Нечасто.

Dianthus versicolor Fisch. ex Link. На суходольных лугах, по склонам в степях и остепнённых лесах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Dianthus superbus* L.

Elisanthe aprica (Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.) Peschkova, s. str. [*Silene aprica* Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey.]. На степных южных склонах, по скалам. Нечасто (Заказник [12]; окр. сёл Ниж. Цасучей (берег р. Онон), Кусоча (оз. Карьерное)).

Fimbripetalum radicans (L.) Ikonn. [*Stellaria radicans* L.]. На пойменных лугах, в зарослях кустарников. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. пос. Ясногорск (устье р. Турга), окр. сёл: Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), Цугол (пойма р. Онон)).

Gastrolychnis brachypetala (Hornem.) Tolm. et Kozhanch. На степных лугах, в зарослях кустарников, по галечникам. Нечасто.

Gypsophila davurica Turcz. В степях, иногда в осветлённых лесах и на каменистых склонах. Часто.

G. patrinii Ser. На каменистых степях и по скалам. Редко (окр. пос. Ясная (оз. Хара-Нур)). Для *Do* ранее не приводился.

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl. В светлых лесах, зарослях кустарников, на лугах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. с. Цугол).

Silene amoena L. [*S. repens* Patr. ex Pers.]. На пойменных и суходольных лугах, по опушкам лесов. Часто.

S. jenseensis Willd. s. l. [*S. jenseensis* subsp. *popovii* Zuev]. В степях, разреженных лесах, на степных склонах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Silene vulgaris* (Moench) Garcke [*Oberna behen* (L.) Ikonn.].

Sophianthe sibirica (L.) Tzvelev [*Lychnis sibirica* L.]. По опушкам колок. Нечасто (Адон-Челон [12]; оз. Холбо, окр. с. Старый Чинданти – IRKU).

Spergularia salina J. Presl et C. Presl [*S. marina* auct. non (L.) Griseb.]. На солонцеватых местах и солончаках. Редко (с. Агинское [20]; озёра: Ножий, Кункур [29]).

Stellaria cherleriae (Fisch. ex Ser.) F. N. Williams [*S. petraea* auct. non Bunge]. На южных открытых склонах, на скалах и в степях. Часто.

S. crassifolia Ehrh. [*S. alsine* auct. non Grimm.; *S. edwardsii* auct. non R. Br.]. По влажным лугам,

берегам озёр и ручьёв. Нечасто (оз. Укшинда, окр. сёл Большевик (оз. Балыктуй), Бырка (р. Турга)).

S. dahurica Willd. ex Schlecht. По галечникам рек, ручьёв и озёр. Редко (окр. с. Токчин – IRKU).

S. dichotoma L. На каменистых, щебнистых и песчаных склонах, по скалам. Часто.

S. discolor Turcz. На сырых пойменных лугах. Редко (окр. с. Дурулгуй – IRKU; окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)).

S. filicaulis Makino. По сырым лугам и в травяных лесах. Часто.

S. laxmannii Fisch. ex Ser. По берегам рек и озёр, реже в лесах у дорог. Редко (с. Цокто-Хангил [28]; окр. с. Юж. Аргалей).

S. media (L.) Vill. В огородах, у жилья. Адвент. Редко (с. Ниж. Цасучей). Для *Do* ранее не приводился.

В районе исследования также возможно нахождение *Stellaria longifolia* H. L. Mühl. ex Willd.

Ceratophyllaceae (1/1)

Ceratophyllum demersum L. В пойменных водоёмах со стоячей водой. Часто. Для *Do* ранее не приводился.

Ranunculaceae (14/32)

Aconitum turczaninowii Worosch. [*A. baicalense* Turcz. ex Steinb. non Turcz. ex Rapaics]. В осветлённых лесах, по опушкам, суходольным лугам и степям. Редко.

Anemone dichotoma L. [*Anemonidium dichotomum* (L.) Holub]. На влажных, часто кочковатых лугах, в зарослях кустарников. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. с. Цугол (пойма р. Онон) и др.).

A. sylvestris L. На суходольных лугах, разнотравных степях, открытых склонах, в осветлённых лесах и по опушкам. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Anemone crinita* Juz.

Aquilegia turczaninowii Kamelin et Gubanov [*A. leptoceras* Fisch. et Mey.]. В горных лесах. Редко (Адон-Челон [28]).

A. viridiflora Pall. [*A. burjatica* Peschkova, p. p.]. На каменистых склонах, осыпях и скалах. Нечасто (массив Адон-Челон).

Batrachium circinatum (Sibth.) Spach [*Ranunculus circinatus* Sibth.]. В старичных озёрах. Редко (с. Могайтуй [20]).

B. trichophyllum (Chaix) Bosch [*Ranunculus trichophyllus* Chaix.; *B. divaricatum* (Schrank) Wimm.; *B. aquatile* auct. Fl. Sib., non (L.) Dumort., p. p.; *B. pelatum* auct. Fl. Sib., non (Schrank) C. Presl, p. p.]. В пойменных озёрах и медленно текущих реках. Нечасто (Адон-Челон, Онон [12]; массив Адон-Челон, окр. с. Бырка (р. Турга), окр. сёл Тополёвка, Цугол).

Caltha palustris L. На болотистых лугах, по берегам водоёмов. Редко (басс. р. Ага [28]).

Clematis hexapetala Pall. На степных склонах, в степях, зарослях кустарников. Часто.

Delphinium grandiflorum L. В степях, по южным склонам. Нечасто (Заказник [12]; окр. с. Соктуй – IRKU; массив Адон-Челон).

Halerpestes salsuginosa (Pall. ex Georgi) Greene [*Ranunculus salsuginosus* Pall. ex Georgi; *H. ruthenica* (Jacq.) Ovcz.]. На сырых солонцеватых лугах, солончаках. Часто.

H. sarmentosa (Adams) Kom. [*Ranunculus sarmentosus* Adams; *H. salsuginosa* auct. Fl Sib. Centr., non (Pall. ex Georgi) Greene]. По берегам озёр, на болотистых лугах. Нечасто.

Leptopyrum fumarioides (L.) Rechb. [*Neoleptopyrum fumarioides* (L.) ?]. На открытых склонах, в степях, на выгонах, залежах, огородах, как сорное. Часто.

Pulsatilla ambigua (Turcz. ex Pritz.) Juz. [*P. regeliana* (Maxim.) Krylov et Serg.; *P. bungeana* auct. non C. A. Mey.]. В луговых степях, на открытых южных склонах. Нечасто (Адон-Челон [12]).

P. patens (L.) Mill. [*Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz., р. max. р.]. По степным склонам, в осветлённых лесах. Нечасто (Цасучейский сосновый бор, окр. с. Буйлэсан).

P. tenuiloba (Turcz.) Juz. На степных каменистых склонах и скалах. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Большевик, оз. Ножий; окр. с. Дурулгуй, массив Адон-Челон – IRKU).

P. turczaninonii Krylov et Serg. На степных склонах, суходольных лугах, в степях. Часто.

Ranunculus chinensis Bunge. По берегам рек, озёр, на сырых лугах. Часто (окр. сёл Гуэй (старичное оз. Кривое), Тополёвка (пойма р. Онон), окр. пос. Ясногорск (берег р. Онон)).

R. gmelinii DC. По берегам и отмелям пойменных водоёмов. Редко (окр. с. Цугол). Для *До* ранее не приводился.

R. pedatifidus Sm. subsp. *turczaninonii* Luferev [*R. rigescens* Turcz. ex Ovcz., descr. ross.]. На солонцеватых лугах и берегам ручьёв, луговых степях. Нечасто (окр. ст. Борзя, р. Онон близ устья р. Борзя, массив Адон-Челон – IRKU; окр. с. Большевик (ручей у оз. Балыктуй)).

R. propinquus C. A. Meyer [*R. borealis* Trautv.]. В осветлённых лугах, на суходольных лугах. Нечасто (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

R. pulchellus C. A. Mey. На солонцеватых сырых лугах, по долинам рек. Редко (р. Ага близ с. Агинское [28]; окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

R. radicans C. A. Mey. В мелководных пойменных водоёмах, по берегам ручьёв и старичных озёр. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Большевик (ручей у оз. Балыктуй), Кусоча (старичное оз. Ледяное)).

R. repens L. На болотистых лугах, по берегам рек и пойменных озёр. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Цугол (пойма р. Онон)).

R. sceleratus L. По влажным берегам ручьёв и озёр. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

В районе исследования возможно также нахождение *Ranunculus longicaulis* C. A. Mey., *R. monophyllus* Ovcz. s. l., *R. pohleanus* Tzvelev.

Thacla natans (Pall. ex Georgi) Deyl et Sojak [*Caltha natans* Pall. ex Georgi]. В ручьях, мелководных водоёмах. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балык-

туй), массив Адон-Челон). Для *До* ранее не приводился.

Thalictrum appendiculatum C. A. Mey. [*Th. minus* L. subsp. *appendiculatum* (C. A. Mey.) Gubanov]. На суходольных лугах, опушках, в степях и осветлённых лесах. Часто.

Th. foetidum L. s. l. [*Th. foetidum* subsp. *acutilobum* (DC.) N. V. Friesen; *Th. minus* auct. non L.]. По скалам, щелнистым и степным склонам. Часто.

Th. petaloideum L. На суходольных лугах, в степях на сухих щелнистых склонах. Нечасто.

Th. simplex L. На прибрежных и долинных влажных лугах. Часто.

Th. squarrosum Steph. ex Willd. В степях, по сухим каменистым склонам. Часто.

Trollius vicarius Sipl. По сырым лугам в лесном и лесостепном поясах. Редко (верх. р. Дурулгуй – IRKU).

В районе исследования также возможно нахождение *Atragene speciosa* Weinm. [*A. sibirica* L.], *Cimicifuga simplex* Wormsk., *Thalictrum contortum* L., *Trollius ledebourii* Reichenb.

Menispermaceae (1/1)

Menispermum dauricum DC. В кустарниковых зарослях по тенистым береговым склонам крупных рек. Редко (Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Papaveraceae (2/6)

Chelidonium majus L. s. l. [*Ch. asiaticum* (H. Nara) Krahulc.]. В лесах, по каменистым тенистым склонам, в расщелинах скал, как сорное в садах, огородах и близ жилья. Часто.

Papaver ammophilum (Turcz.) Peschkova. На песках, береговых дюнах степных озёр (окр. г. Борзя [21]).

P. amurense (N. Busch) N. Busch ex Tolm. На остепнённых лугах, по долинам рек. Редко (оз. Кункур). Ранее для *До* ранее не приводился.

P. nudicaule L. В степях на луговых и каменистых склонах, по залежам. Часто.

P. rubro-aurantiacum (Fisch. ex DC) R. Sweet [*P. ledebourianum* Lundstr.]. По степям и каменистым склонам. Часто.

P. smirnovii Peschkova. По каменисто-щелнистым склонам увалов и их вершинам. Редко (с. Чинданти-2 [21]; окр. с. Цугол).

В районе исследования также возможно нахождение *Papaver setosum* (Tolm.) Peschkova.

Brassicaceae (=Cruciferae) (18/27)

Alyssum lenense Adams. На степных песчаных и каменистых склонах. Редко (окр. с. Ясная (оз. Харанор)).

A. obovatum (C. A. Mey.) Turcz. В степях и по каменистым открытым склонам. Часто.

A. tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd. На открытых степных склонах, песках и песчаных борах. Нечасто.

Arabis pendula . В зарослях кустарников, по оврагам. Адвент. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. с. Дурулгуй – IRKU; окр. пос. Ясная (р. Турга), массив Адон-Челон).

A. sagittata (Bertol.) DC. [*A. hirsuta* auct. non Scop.]. На сухих лугах, в степях, светлых лесах, по каменистым склонам. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. с. Цугол).

+*Armoracia rusticana* (Lam.) P. G. Gaertn. На пустырях, близ жилья. Адвент, убегает из культуры. Редко (окр. с. Усть-Борзя). Для Юго-Восточного Забайкалья ранее не приводился.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. На лугах, полях, огородах, как сорное растение. Адвент. Часто. Для *До* ранее не приводился.

Cardamine parviflora L. По берегам рек, ручьёв и озёр, сырым лугам. Редко (Онон [12]).

C. pratensis L. На влажных лугах, по берегам рек и ручьёв. Редко (Адон-Челон [12]).

Clausia aprica (Steph.) Korn.-Trotzky. На степных, иногда скалистых склонах. Редко.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl. На сорных и солонцеватых местах. Адвент. Нечасто.

Dontostemon integrifolius (L.) C. A. Mey. В степях на каменистых, песчаных и солонцеватых местах. Часто.

D. micranthus C. A. Mey. Сорное растение на песчаных степях, лугах и залежах. Часто.

D. pinnatifidus (Willd.) Al-Shehbaz et H. Ohba [*Dimorphostemon pectinatus* (DC.) Golubk. ; *Dontostemon dentatus* auct. Fl. Sib. Centr. non (Bunge) Ledeb., p. p.]. На песках и галечниках, по берегам рек и озёр, часто как сорное. Редко. Для *До* ранее не приводился.

В районе исследования также может быть обнаружен *Dontostemon perennis* C. A. Mey.

Draba nemorosa L. На степных склонах, у дорог, иногда как сорное. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Erysimum cheiranthoides L. На приречных песках, обрывах, зарослях кустарников, у дорог. Редко (Адон-Челон, Онон [12]). Для *До* ранее не приводился.

E. flavum (Georgi) Bobrov. На скалистых и каменистых склонах, по суходольным лугам, опушкам и сухим борам. Часто.

В районе исследования также может быть обнаружен *Erysimum canescens* Roth.

Lepidium affine Ledeb. [*L. sibiricum* Schweigg.]. На остепнённых и солонцеватых лугах, по железнодрожным насыпям. Редко.

+*L. apetalum* Willd. [*L. densiflorum* auct. non Schrad., p. p.]. По берегам степных и пойменных озёр, близ жилья, у дорог, в степях на нарушенных местах. Часто (окр. оз. Ножий, Ехэ-Цаган-Нор, Кункур, окр. г. Борзя (оз. Холбо), окр. сёл Ононск, Орловский, Буйлэсан (оз. Хоточей), Нурунск (оз. Барун-Нур), Большевик (оз. Цаган-Нур), Кусоча (оз. Карьерное), с. Ниж. Цасучей). Ранее для Юго-Восточного Забайкалья не приводился. Повидимому, наиболее широко распространённый вид рода *Lepidium* в регионе.

L. densiflorum Schrad. По степям, выгонам и на сорных местах. Редко. Основная масса указаний

L. densiflorum для региона относится, очевидно, к предыдущему виду *L. apetalum*.

Noccaea cochleariformis (DC.) A. Löve et D. Löve. – *Thlaspi cochleariforme* DC. В степях, на каменистых склонах, прибрежных галечниках. Редко (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; оз. Байн-Цаган).

Ptilotrichum dahuricum Peschkova [*P. tenuifolium* auct. non (Steph.) C. A. Mey.]. В сухих степях и каменистых склонах. Часто.

Rorippa palustris (L.) Besser. На сырых лугах, по берегам водоёмов, иногда как сорное. Часто.

Sisymbrium heteromallum C. A. Mey. По скалам, каменистым берегам рек, в кустарниковых зарослях, у дорог. Нечасто (Онон [12]; окр. сёл Ниж. Цасучей (р. Онон), Усть-Борзя (р. Онон)).

В районе исследования также может быть обнаружен *Sisymbrium polymorphum* (Murray) Roth.

Smelowskia alba (Pall.) Regel. На скалах, остепнённых склонах и каменистых россыпях. Редко (Онон [12]).

Stevenia cheiranthoides DC. На скалистых и каменистых склонах, в щелюстных степях. Редко (окр. с. Старый Чиндант, окр. ст. Борзя – IRKU).

Thlaspi arvense L. На пустырях, огородах, сорных местах. Адвент. Часто.

В районе исследования также могут быть обнаружены *Brassica campestris* L., *Neslia paniculata* (L.) Desv.

Crassulaceae (3/7)

Aizopsis aizoon (L.) Grulich. [*Sedum aizoon* L.]. По каменистым степным склонам и скалам. Часто.

A. baicalensis (Peschkova) S. Gontch. et A. V. Grebenjuk [*Sedum aizoon* L. subsp. *baicalense* Peschkova]. На скалах, каменистых склонах. Редко (оз. Ножий). Для *До* ранее не приводился.

Hylotelephium pallescens (Freyn) H. Ohba [*Sedum pallescens* Freyn]. По сырым лугам, по зарослям кустарников. Редко (Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

H. triphyllum (Haw.) Holub [*S. purpureum* (L.) Schult.; *Sedum telephium* auct. Fl. Sib. Centr. non L.]. На каменистых степных склонах и скалах, изредка в сосновых борах. Редко (массив Адон-Челон).

Orostachys fimbriata (Turcy.) Berger. В сухих каменистых степях, на скалах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник [12]; оз. Ножий).

O. malacophylla (Pall.) Fisch. В каменистых степях, на скалах. Часто.

O. spinosa (L.) Sweet. На каменистых остепнённых склонах и скалах. Часто.

Saxifragaceae (2/4)

Chrysosplenium sibiricum (Ser.) Charkev. [*Ch. alternifolium* L. subsp. *sibiricum* (Ser. ex DC.) Hulten]. В сырых тенистых местах, на влажных скалах. Редко (массив Адон-Челон).

Saxifraga aestivalis Fisch. et C. A. Mey. [*S. nelsoniana* D. Don subsp. *aestivalis* (Fisch.) et C. A. Mey.) D. Webb.; *S. punctata* auct. non L.]. На

влажных осыпях и каменистых полузадернованных склонах. Редко.

S. cernua L. На влажных скалах, на слабозадернованных влажных щебнистых склонах. Редко (массив Адон-Челон).

S. spinulosa Adams [*S. bronchialis* auct. non L.]. На скалах и открытых каменистых склонах. Часто.

Parnassiaceae (1/1)

Parnassia palustris L. На приречных лугах и галечниках. Часто.

Grossulariaceae (1/4)

Ribes diacantha Pall. В долинах степных рек, на опушках остепнённых лесов, на степных склонах и скалах. Часто.

R. nigrum L. Среди кустарников в долинах рек. Редко.

R. palczewskii (Jancz.) Pojark. На кустарниковых берегах рек. Редко.

R. pulchellum Turcz. На скалах и сухих каменистых склонах. Редко (Адон-Челон [12]).

Кроме этого, на территории исследования возможно нахождение *Ribes procumbens* Pall.

Rosaceae (17/46)

Agrimonia pilosa Ledeb. В светлых лесах, зарослях кустарников, на опушках, лугах. Адвент. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник, Онон [12]; окр. с. Орловский).

Armeniaca sibirica (L.) Lam. На стённых, каменистых и песчаных склонах. Нечасто (Заказник [12]; окр. сёл Кункур, Гунэй и др.).

Chamaerhodos erecta (L.) Bunge. На сухих степных каменистых склонах, по степным лугам и галечникам. Часто.

Ch. trifida Ledeb. По каменистым степям и песчаным склонам. Часто.

Cotoneaster melanocarpus Fisch. ex Blytt. В лесах, на каменистых склонах и скалах. Часто.

C. mongolicus Pojark. На каменистых и скалистых склонах. Редко (Адон-Челон [12]).

Crataegus dahurica Koehne ex Schneid. В осветлённых лесах, по опушкам и долинам рек. Редко (Адон-Челон [12]; окр. сёл Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), Цугол, Лаха).

C. sanguinea Pall. В разреженных лесах, на опушках. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей). Для *Do* ранее не приводился.

Dasiphora parvifolia (Fisch. ex Lehm.) Juz. [*Pentaphylloides parvifolia* (Fisch. ex Lehm.) Sojak]. В степях по скалам и каменистым склонам. Часто.

В районе исследования в поймах рек также может быть обнаружен *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. [*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz].

Fragaria orientalis Losinsk. В светлых лесах, на опушках. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Geum aleppicum Jacq. В светлых лесах, по лугам, луговым степям, близ жилья, вдоль дорог. Адвент. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. с. Чиндант-1 (пойма р. Онон)).

Malus baccata (L.) Borkh. [*M. pallasiana* Juz.]. По долинам рек в стённых и лесостепных районах. Часто.

Padus avium Mill. По берегам и поймам рек. Часто.

Potentilla acaulis L. В степях, по каменистым склонам, иногда в массе разрастается на пастбищах. Часто.

P. acervata Sojak [*P. nudicaulis* auct. non Willd. ex Schlecht.]. По степным и лугово-степным склонам, на опушках, лесных лугах, залежах, в редкостойных лесах. Нечасто (окр. с. Нуринск (оз. Барун-Нур), массив Адон-Челон).

P. anserina L. По берегам рек, озёр, на лугах. Часто.

P. conferta Bunge. По остепнённым суходольным лугам, залежам. Часто.

P. crebridens Juz. По лугово-степным склонам. Редко (сел. Ага).

P. flagellaris Willd. ex Schlecht. На суходольных лугах, лугово-степных склонах, по опушкам, в осветлённых лесах. Редко (Адон-Челон, Заказник [12]; окр. с. Чиндант-1 (пойма р. Онон)).

P. fragarioides L. На суходольных лугах, лесных полянах, в осветлённых лесах, зарослях кустарников. Нечасто.

P. leucophylla Pall. В степях, на каменистых склонах, в редкостойных сосняках. Часто.

P. longifolia Willd. ex Schlecht. На сухих лесных опушках, полянах, суходольных лугах и открытых степных склонах. Часто.

P. multifida L. На степных, обычно засоленных лугах, каменистых склонах, опушках, луговых полянах. Нечасто (окр. пос. Ясная (пойма р. Турга), окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей), оз. Укшинда, Байн-Цаган и др.).

P. paradoxa Nutt. ex Torr. et Gray [*P. supina* L. subsp. *paradoxa* (Nutt. ex Torr. et Gray) Sojak; *P. supina* auct. non L.]. По берегам водоёмов, на лугах, у жилья. Часто.

P. pensylvanica L. [*P. nudicaulis* auct. non Willd. ex Schlecht.]. В степях, осветлённых лесах, на суходольных лугах, опушках, каменистых склонах. Нечасто (массив Адон-Челон [13]; окр. с. Кусоча (оз. Карьерное) и др.).

P. semiglabra Juz. На лугах, в луговых степях, осветлённых лесах, по прибрежным пескам и галечникам, часто как сорное на пастбищах. Часто.

P. sergievskajae Peschkova. На сухих, чаще песчаных степях. Редко (ст. Борзя [10]; р. Ага [28]).

P. sericea L. В степях, на каменистых склонах и щебнистых вершинах увалов. Нечасто (массив Адон-Челон).

P. tanacetifolia Willd. ex Schlecht. На суходольных лугах, лесных полянах, опушках, по открытым склонам. Часто.

P. tergemina Sojak. В степях, суходольных лугах, у жилья. Нечасто (окр. с. Тополёвка, с. Ниж. Цасучей).

P. verticillaris Steph. В степях, на каменистых склонах, вершинах увалов. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Potentilla norvegica* L.

Rosa acicularis Lindl. В лесах, на открытых склонах, опушках. Нечасто (Адон-Челон [12]).

R. davurica Pall. В лесах, на опушках, по лощинам в степях, на высоких берегах рек. Часто.

Rubus matsumuranus H. Levl. et Vaniot [*R. sachalinensis* H. Levl.]. В лесах, на опушках, по каменистым склонам и россыпям. Редко (Адон-Челон [12]).

R. saxatilis L. В лесах, чаще осветлённых, на опушках, открытых склонах, в зарослях кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Sanguisorba officinalis L. На пойменных лугах, по прирусловым галечникам. Часто.

S. parviflora (Maxim.) Takeda. На пойменных лугах, по берегам рек. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. сёл Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), Кусоча (старичное оз. Лебяжье), Гунэй (старичное оз. Кривое), Большевик (оз. Балыктуй)).

S. tenuifolia Fisch. ex Link. На пойменных лугах. Нечасто (Онон [12]; окр. сёл Кусоча (оз. Карьерное), Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), окр. пос. Ясная (оз. Хара-Нур)).

Sibbaldianthe adpressa (Bunge) Juz. [*Sibbaldia adpressa* Bunge]. По сухим, щебнистым и каменистым степным склонам. Часто.

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br. В лесах, на опушках и каменных россыпях. Нечасто (массив Адон-Челон).

Spiraea aquilegofolia Pall. На скалах, крутых каменистых склонах, осыпях и в горных степях. Часто.

S. dahurica (Rupr.) Maxim. На каменных россыпях, склонах, скалах. Редко (массив Адон-Челон, с. Лаха).

S. media Schmidt. В лесах, на опушках, открытых склонах. Нечасто (Адон-Челон, Онон [12]).

S. pubescens Turcz. По крутым каменистым склонам, на опушках. Нечасто.

S. salicifolia L. На влажных пойменных лугах, по берегам рек. Часто (Адон-Челон, Онон [12]; окр. сёл Чинданта-1, Ниж. Цасучей, массив Адон-Челон).

S. sericea Turcz. Лугово-степные склоны, опушки поляны, заросли кустарников, сухие леса. Редко (ст. Ясная (по р. Онон) [10]).

В районе исследования также может быть обнаружен *Cotarum palustre* L., *Spiraea flexuosa* Fisch. ex Cambess.

Fabaceae (=Leguminosae; =Papilionaceae) (16/52)

Astragalus adsurgens Pall. На суходольных лугах, в степях, зарослях кустарников, по берегам степных озёр. Часто.

A. davuricus (Pall.) DC. На остепнённых лугах, в степях, осветлённых лесах, по обочинам дорог, у жилья. Часто.

A. galactites Pall. В степях, на песках, по берегам солёных озёр, на каменистых склонах. Нечасто (окр. с. Кункур и др.).

+*A. melilotoides* Pall. По каменистым степным склонам. Редко (вост. берег оз. Ножий). Для Забайкальского края ранее не приводился. Возможно, наши растения представляют собой переходную форму между *A. tenuis* и *A. melilotoides*, упоминаемую во Флоре Сибири [22; с. 47].

A. membranaceus (Fisch.) Bunge. На луговых степях, лесных опушках, в зарослях кустарников и осветлённых лесах. Нечасто (Адон-Челон [12]; верх. р. Дурулгуйка, окр. ст. Борзя, массив Адон-Челон, окр. пос. Могойтуй, окр. с. Чинданта – IRKU).

A. scaberrimus Bunge. На каменисто-щебнистых и солонцеватых степях, галечниках по берегам степных озёр. Нечасто (Цасучейский бор [12]).

A. suffruticosus DC. [*A. fruticosus* Pall.]. По сухим каменистым и скалистым склонам, в редкостойных сосновых лесах. Редко (Адон-Челон [12]; окр. с. Токчин – IRKU).

A. tenuis Turcz. В степях, на песчаных, каменистых и щебнистых склонах, по обочинам дорог. Часто.

A. uliginosus L. На сырых лугах, по берегам рек. Редко (Онон [12]; окр. с. Чинданта-1 (пойма р. Онон)).

A. versicolor Pall. В степях, на каменистых степных склонах, в остепнённых лесах. Нечасто.

Caragana microphylla Lam. На равнинных песчаных степях, по каменистым сопкам. Часто.

C. stenophylla Pojark. В степях, чаще песчаных, на каменистых склонах. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей)).

Glycyrrhiza uralensis Fisch. В песчаных и солонцеватых степях, по берегам озёр. Редко (окр. с. Кункур – IRKU; окр. сёл Урта-Харгана (оз. Цаган-Нор), Буйлэсан (оз. Хоточей)). Для *Do* ранее не приводился.

Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. В степях на песчаных и хрящеватых почвах, в сосновых лесах. Редко (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. ст. Борзя – IRKU).

Hedysarum alpinum L. На лесных лугах, в зарослях кустарников, по обочинам лесных дорог. Редко (окр. с. Орловский, массив Адон-Челон).

H. dahuricum Turcz. ex B. Fedtsch. В степях, реже на скалах и скалистых склонах. Редко (окр. с. Ново-Дурулгуй [28]; окр. сёл Цаган-Челутай, Чинданта-1 – IRKU; оз. Ножий).

Lathyrus humilis (Ser.) Spreng. В лесах, зарослях кустарников, на лесных лугах, опушках. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор [12]).

L. pilosus Cham. [*L. palustris* L. subsp. *pilosus* (Cham.) Hulten]. На пойменных лугах, по берегам рек и озёр. Часто.

L. quinquenervus (Miq.) Litv. На лугах, по опушкам лесов и луговым степям. Нечасто (Адон-Челон [12]; и др.).

Lespedeza bicolor Turcz. На опушках и скалистых обрывах. Редко (с. Хада-Булак [28]).

L. davurica (Laxm.) Schlinder. На скалах, крутых южных склонах, в степях, чаще песчаных, в зарослях кустарников. Часто.

L. juncea (L. fil.) Pers. [*L. hedyaroides* (Pall.) Kitag.]. На крутых каменистых склонах, в степях и зарослях степных кустарников. Часто.

Lupinaster pentaphyllus Moench [*Trifolium lupinaster* L.]. На луговых степях, суходольных и долинных лугах, в зарослях кустарников осветлённых лесах и по опушкам. Часто.

Medicago falcata L. По пойменным и суходольным лугам. Адвент. Редко (окр. пос. Ясная (пойма р. Турга)). Для *До* ранее не приводился.

M. lupulina L. На пойменных лугах, у жилия. Адвент. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]; с. Ниж. Цасучей). Для *До* ранее не приводился.

Melilotoides ruthenica (L.) Sojak [*Melissitus ruthenicus* (L.) Latsch.]. В степях, на суходольных лугах, открытых каменистых склонах. Часто.

Melilotus albus Medik. На суходольных и пойменных лугах, по обочинам дорог, у жилия. Адвент. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Онон [12]). Для *До* ранее не приводился.

M. suaveolens Ledeb. В степях, сосновых лесах, посевах, на сырых лугах и залежах. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers.

Oxytropis caespitosa (Pall.) Pers. На каменистых степях и степных склонах. Редко (Адон-Челон [12]; окр. ст. Борзя, массив Адон-Челон – IRKU).

O. filiformis DC. В степях по каменисто-щебнистым склонам и вершинам увалов. Нечасто (окр. с. Буйлэсан, оз. Ножий; массив Адон-Челон – IRKU).

O. glabra (Lam.) DC. На солонцеватых и суходольных лугах. Нечасто (окр. с. Большевик (оз. Цаган-Нур)).

O. grandiflora (Pall.) DC. На луговых степях и остепнённых лугах. Редко (Адон-Челон [12]).

O. lanata (Pall.) DC. На песках, в сосновых борах. Редко (окр. с. Кусоча (оз. Карьерное в пойме р. Онон)). Очень редкое растение в Даурии ононской.

O. leptophylla (Pall.) DC. На равнинных песчаных степях. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Укшинда); горный массив Адон-Челон, с. Кункур, окр. г. Борзя (пойма р. Онон), с. Чинданти-1 – IRKU).

O. leucotricha Turcz. По каменисто-щебнистым, реже песчаным степным склонам. Редко (пос. Шерловая Гора, ст. Оловянная [28]).

O. mixotriche Bunge. В степях на каменисто-щебнистых склонах. Нечасто (массив Адон-Челон – IRKU).

O. myriophylla (Pall.) DC. На степных склонах, в остепнённых сосняках. Часто.

O. oxyphylla (Pall.) DC. По каменисто-щебнистым склонам, на песчаных и солонцеватых местах по берегам рек и степных озёр. Часто.

O. prostrata (Pall.) DC. На солончаках, по берегам степных озёр. Нечасто.

O. stukovii Palibin. По берегам степных озёр и на солонцеватых степях. Нечасто (оз.: Ножий, Зун-Соктуй, окр. сёл Агинское, Ниж. Цасучей [28]; окр. с. Кункур – IRKU; окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

O. tompudae Popov. По остепнённым склонам. Редко (окр. с. Кусоча (оз. Карьерное в пойме р. Онон)). Для *До* ранее не приводился.

O. varlakovii Serg. По берегам солёных озёр, на солонцеватых степях и лугах. Редко (оз. Зун-Соктуй, Ножий, Цаган-Нур, Кункур, с. Хила [28]). Узколокальный эндем. За пределами центральной части Даурии ононской не встречается.

Sophora flavescens Sol. По степным песчаным и каменистым склонам, в зарослях степных кустарников. Редко (Цасучейский бор [10]; с. Цугол-Дацан, пос. Агинское [28]; оз. Бутыккен [12]; ст. Ага – IRKU).

Sphaerophysa salsula (Pall.) DC. По солонцеватым и солончаковатым степям и берегам степных озёр на солончаках. Редко (р. Борзя [28]; окр. с. Новая Заря).

Thermopsis lanceolata R. Br.

Th. lanceolata subsp. *lanceolata*. На равнинных песчаных и солонцеватых степях. Редко.

Th. lanceolata subsp. *sibirica* (Czeft.) Kurbatski [*Th. lanceolata* auct. non R. Br.]. На равнинных песчаных и солонцеватых степях, по берегам солёных озёр. Часто.

Vicia amoena Fisch. По крутым каменистым склонам, степям, на суходольных и пойменных лугах. Часто.

V. cracca L. На пойменных лугах, по берегам рек и озёр, в лесах и зарослях кустарников. Часто.

V. geminiflora Trautv. По долинам рек на остепнённых лугах. Нечасто (окр. сёл Кубухай, Ново-Дурулгуй, Чинданти-1, Старый Чинданти, Заря, Ниж. Цасучей [28]).

V. popovii O. D. Nikif. На открытых щебнистых склонах, опушках смешанных лесов, среди кустарников. Нечасто (окр. с. Дурулгуй, окр. пос. Могойтуй, окр. г. Борзя, массив Адон-Челон – IRKU). Для *До* ранее не приводился.

V. pseudorobus Fisch. et Mey. На лугово-степных склонах, опушках, в лесах и зарослях кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Орловский, массив Адон-Челон).

V. unijuga A. Br. В смешанных берёзовых, сосновых лесах. Редко (р. Дурулгуйка, окр. с. Дурулгуй – IRKU).

Geraniaceae (2/7)

Erodium cicutarium (L.) L'Her. На пустырях, по обочинам дорог. Адвент. Редко (окр. с. Гузэй (старичное оз. Кривое)). Для *До* ранее не приводился.

E. stephanianum Willd. На полях, залежах, пустырях. Часто.

Geranium dahuricum DC. В лесах, по опушкам и зарослям кустарников, на луговых склонах. Редко (окр. с. Орловский). Для *До* ранее не приводился.

G. eriostemon Fisch. ex DC. В осветлённых лесах, зарослях кустарников, по опушкам. Нечасто

(Адон-Челон, Цасучейский бор [12]; окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое), массив Адон-Челон).

+*G. sibiricum* L. На суходольных лугах, залежах, опушках лесов, по межам и у дорог. Часто. Во Флоре Сибири [23], по ошибке не указан для Забайкальского края (*ЧИ-Шу*).

G. transbaicalicum Serg. s. l. [*G. transbaicalicum* Serg. subsp. *turczaninovi* (Serg.) Peschkova]. На лугах, опушках и в осветлённых лесах. Нечасто (сел. Хила [23]; Адон-Челон [12]; окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)).

G. wlassowianum Fisch. ex Link. На лугах, в зарослях кустарников, осветлённых лесах. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Кроме этого, в исследованном районе возможно нахождение *Geranium maximoviczii* Regel et Maack.

Linaceae (1/2)

Linum sibiricum DC. [*L. baicalense* Juz.; *L. perenne* auct. non L., p. p.]. По степям и суходольным лугам, степным склонам, остепнённым соснякам и берегам озёр. Часто.

L. stellerioides Planchon. На солонцеватых степных лугах. Редко (падь Судунтуй у оз. Ножий [28]).

Rutaceae (2/2)

Dictamnus dasycarpus Turcz. На крутых каменистых склонах оврагов, в луговых степях, зарослях кустарников. Редко (рек. Онон, Борзя [28]; окр. пос. Шерловая Гора – IRKU).

Haplophyllum dauricum (L.) Juss. В степях, на каменистых склонах и осыпях. Часто.

Nitrariaceae (1/1)

Nitraria sibirica Pall. На солончаках. Редко (Борзинский р-н [23]; окр. с. Будулан).

Polygalaceae (1/2)

Polygala sibirica L. В сухих сосновых лесах, по опушкам, лугово-степным склонам. Редко (сел. Агинское [28]; окр. с. Чиндант-1 – IRKU; Цасучейский сосновый бор).

P. tenuifolia Willd. В песчаных и каменисто-щебнистых степях, по крутым каменистым склонам. Часто.

Euphorbiaceae (1/6)

Euphorbia dahlurica Peschkova. В зарослях кустарников по долинам рек. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), массив Адон-Челон).

E. esula L. [*E. discolor* auct. non Ledeb., p. p.]. В степях, по каменистым склонам, луговым степям, обочинам дорог. Часто.

E. fischeriana Steud. [*E. pallasii* Turcz. ex Ledeb.]. На крутых каменистых склонах, в степях. Редко (Адон-Челон [12]; окр. с. Цугол).

E. leoncrozatii Oudejans [*E. maackii* auct. Fl. Sib. Centr., non Meinh., p. max. p.]. По берегам степных озёр, в степях на каменистых склонах. Часто.

E. pseudochamaesyce C. A. Mey. [*E. humifusa* auct. Fl. Sib., non Willd.]. По пескам, на залежах, у подножий скалистых склонов, по обочинам дорог. Нечасто (окр. с. Гунэй, оз. Ехэ-Цаган-Нор).

+*E. virgata* Waldst. et Kit. На остепнённых лугах, в зарослях кустарников по берегам рек, вдоль

дорог. Нечасто (окр. сёл Хила, Будулан, м/у с. Кункур и Чиндант-1, окр. оз. Зун-Соктуй, Кункур [1]). Во Флоре Сибири [23] для юга Забайкальского края (*ЧИ-Шу*) не приводился.

Callitricaceae (1/2)

Callitriche palustris L. [*C. verna* L.]. В воде и по сырым берегам в стоячих и слабопроточных водоёмах. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон), массив Адон-Челон).

C. subanceps Petrov. По сырым берегам, мочажинам, в воде неглубоких водоёмов. Редко (г. Борзя [23]). Для *До* ранее не приводился.

Rhamnaceae (1/2)

Rhamnus dahurica Pall. По скалистым берегам рек. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон) [29]). Для *До* ранее не приводился.

Rh. parvifolia Bunge. На скалах и крутых каменистых склонах. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. сёл Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), Гунэй (старичное оз. Кривое), Цугол).

Malvaceae (1/1)

Malva mohileviensis Downar. В огородах и на пустырях. Адвент. Нечасто (окр. сёл Ниж. Цасучей, Буйлэсан).

Hypericaceae (1/1)

Hypericum attenuatum Choisy. На остепнённых лугах и сухих щебнистых склонах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор [12]).

Также в районе исследования возможно нахождение *Hypericum ascyron* L., *H. gebleri* Ledeb.

Violaceae (1/4)

Viola dissecta Ledeb. На лесных опушках, в лиственных и светлохвойных лесах, на каменистых склонах. Редко (Цасучейский бор, Адон-Челон [12]).

V. gmeliniana Schult. В остепнённых лесах и на каменистых сухих склонах. Нечасто (Цасучейский сосновый бор, окр. с. Буйлэсан, окр. ст. Борзя).

V. patrinii Ging. На сырых лугах, в зарослях приречных кустарников. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

+*V. rupestris* F. W. Schmidt [*V. arenaria* DC.]. На сухих каменистых склонах, песчаных откосах, в сухих светлохвойных лесах. Редко (Адон-Челон [12]). Во Флоре Сибири [23] по ошибке не указан для юга Забайкальского края (*ЧИ-Шу*).

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение *Viola variegata* Fisch. ex Link.

Thymelaeaceae (2/2)

Diarthron linifolium Turcz. На сухих каменистых склонах. Редко (ст. Горбица [28]; с. Будулан [23]).

Stellera chamaejasme L. В степях и на каменистых сухих склонах. Часто.

Onagraceae (2/3)

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. [*Chamaerion angustifolium* (L.) Holub]. На лесных порубках и горях, сырых обрывах, по галечным берегам рек. Часто.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai [*E. baicalense* Popov]. На мокрых солонцеватых лугах, по берегам рек и озёр. Редко (окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)). Для *До* ранее не приводился.

E. palustre L. На сырых берегах рек и ручьёв, по пойменным лугам, обочинам дорог в поймах рек. Часто.

Haloragaceae (1/3)

Myriophyllum sibiricum Kom. [*M. spicatum* auct. non L., р. р.]. В пойменных озёрах. Часто.

M. spicatum L. В пойменных и степных озёрах. Редко (оз. Ножий, окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)).

M. verticillatum L. В пойменных озёрах, по илистым и песчаным берегам. Редко (окр. г. Борзя (р. Онон) – LE).

Hippuridaceae (1/1)

Hippuris vulgaris L. На илистых и песчаных берегах и мелководье стоячих водоёмов. Нечасто (сел. Усть-Борзя, массив Адон-Челон).

Apiaceae (=Umbelliferae) (15/20)

Angelica czernaevia (Fisch. et C. A. Mey.) Kitag. По долинам рек, падам, среди зарослей кустарников, на лугах. Редко.

A. viridiflora (Turcz.) Benth. ex Maxim. По кустарникам, лесным опушкам, на влажных лугах. Редко (окр. с. Чиндانت-1 [23]).

Vupleurum bicaule Helm. В степях, на сухих каменистых склонах и скалах. Часто.

V. scorzonrifolium Willd. В луговых степях, остепнённых лесах, по южным каменистым склонам. Часто.

V. sibiricum Vest. В сосновых лесах, на разнотравных лугах, в степи. Нечасто (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Carum buriaticum Turcz. В степях, сухих сосновых лесах, на пойменных лугах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]).

Cicuta virosa L. На сырых лугах, болотистых берегах рек и озёр. Редко (Онон [12]).

Cnidium davuricum (Jacq.) Turcz. ex Fisch. et C. A. Mey. На лугах, в зарослях кустарников, по берегам рек. Нечасто.

C. monnieri (L.) Cuss. На сырых заливных или солонцеватых лугах. Редко.

Conioselinum tataricum Hoffm. По берегам рек, на скалах, задернованных склонах, в лесах. Редко.

Ferulopsis hystrix (Bunge) Pimenov [*Phlojodicarpus turczaninovii* Sipliv.]. На скалах, россыпях, каменистых и песчаных степных склонах. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Kadenia salina (Turcz.) Lavrova et V. N. Tikhom. [*Selinum salinum* auct. Fl. Sib. Centr., non (Turcz.) Vodop., р. р.]. Солонцеватые степи и луга, побережья степных озёр, солончаки. Редко (окр. г. Борзя, пос. Шерловая Горая [10]).

Peucedanum puberulum Turcz. ex Schischk. В степях, на лугах, иногда солонцеватых. Редко.

P. vaginatum Ledeb. В степях, сухих сосновых лесах. Редко.

Phlojodicarpus sibiricus (Fisch. ex Spreng.) Koso-Pol. [*P. baicalensis* Popov]. В каменистых степях, на остепнённых лугах, изредка на скалах. Редко (Адон-Челон [12]).

Pimpinella thellungiana H. Wolff. В степях, на лугах, открытых степных склонах, среди кустарников, по обочинам дорог. Часто (Адон-Челон [12]; оз. Кункур).

Saposhnikovia divaricata (Turcz.) Schischk. [*Ledebouriella divaricata* (Turcz.) Hiroe]. В степях, на сухих каменистых россыпях, по обочинам дорог. Часто.

Seseli seseloides (Turcz.) Hiroe. На лугах, в степях, осветлённых лесах. Нечасто (Адон-Челон, Онон [12]; массив Адон-Челон).

Sium suave Walter. На заболоченных лугах, по сырым берегам рек и озёр. Часто (Заказник, Онон [12]; окр. сёл Бырка (р. Турга), Гунэй (старичное оз. Кривое), Ниж. Цасучей (старичное оз. Пашуткино)).

Sphallerocarpus gracilis (Besser ex Trevir.) Koso-Pol. В степи и редкостойных смешанных лесах, у дорог. Редко (Онон [12]).

Кроме этого, в районе исследования могут быть обнаружены *Aegopodium alpestre* Ledeb., *Heracleum dissectum* Ledeb., *Seseli condensatum* (L.) Rchb. fil.

Cornaceae (1/1)

Swida alba (L.) Opiz. В закустаренных и облепённых поймах рек. Нечасто (Заказник, Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Ericaceae (1/1)

Pyrola rotundifolia L. В сосновых и лиственных лесах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

Кроме этого, в районе исследования вполне вероятно нахождение таких видов, как *Ledum palustre* L., *Pyrola asarifolia* Michx [*P. incarnata* (DC.) Freyn], *Rhododendron dauricum* L., *Vaccinium uliginosum* L.

Primulaceae (5/9)

Androsace filiformis Retz. На сырых лугах, по песчаным и галечным берегам рек, вдоль дорог. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

A. incana Lam. В каменистых степях. Часто.

A. maxima L. В степях, на каменистых степных склонах. Редко (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]). Для *Do* ранее не приводился.

A. septentrionalis L. На каменистых склонах, песчаных берегах рек. Часто.

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение *Androsace gmelinii* (L.) Roem. et Shult.

Glaux maritima L. По солонцеватым лугам, берегам степных озёр. Часто.

Lysimachia davurica Ledeb. На влажных лугах, в поймах рек, зарослях кустарников. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Чиндонт-1 (пойма р. Онон), окр. пос. Ясногорск (устье р. Турга)).

Naumburgia thyrsoflora (L.) Rchb. По влажным берегам стоячих и проточных водоёмов. Редко (окр. с. Большевик (ручей у оз. Балыктуй)).

Primula farinosa L. На лугах, лесных полянах, в зарослях кустарников. Часто.

P. serrata Georgi. По сырым лугам, по берегам водоёмов. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)). Для *Do* ранее не приводился.

В районе исследования также возможно нахождение *Primula nutans* Georgi [*P. sibirica* Jacq.].

Limoniaceae (2/3)

Goniolimon speciosum (L.) Boiss. В степях, на каменистых сухих склонах. Часто.

Limonium aureum (L.) Hill et Kuntze. На солонцеватых степях и солонцах. Нечасто (оз.: Ножий, Ехэ-Цаган-Нор, Бабье, окр. пос. Шерловая Гора (оз. Хара-Нор)).

L. flexuosum (L.) Kuntze. В степях, на каменистых степных склонах. Часто (окр. сёл Буйлэсан (оз. Хоточей), Большевик, окр. пос. Ясная, оз. Ножий, Улик).

Gentianaceae (7/10)

Ciminalis pseudoaquatica (Kusn.) Zuev. На пойменных лугах. Редко (массив Адон-Челон – IRKU; окр. с. Ниж. Цасучей).

C. squarrosa (Ledeb.) Zuev [*Gentiana squarrosa* Ledeb.]. В степях, на остепнённых лугах, в зарослях кустарников. Нечасто.

В районе исследования также возможно нахождение: *Ciminalis aquatica* (L.) Zuev [*Gentiana aquatica* L.].

Dasystephana dahurica (Fisch.) Zuev [*Gentiana dahurica* Fisch.]. В степях и на остепнённых лугах. Нечасто (с. Чиндант-2 [10]; окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор), оз. Ножий, 17 км ЮЗЗ г. Борзя).

D. decumbens (L. fil.) Zuev [*Gentiana decumbens* L. fil.]. В степях, на остепнённых лугах, лесных опушках. Часто.

D. macrophylla (Pall.) Zuev [*Gentiana macrophylla* Pall.]. На лугах, лесных опушках. Нечасто (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Также в районе исследования возможно нахождение *Dasystephana triflora* (Pall.) Borkh. [*Gentiana triflora* Pall.].

Gentianella acuta (Michx.) Hulten [*Gentiana acuta* Michx.]. На лугах, по опушкам леса. Редко (массив Адон-Челон – IRKU).

Gentianopsis barbata (Froel.) Ma [*Gentiana barbata* Froel.]. На лугах и лесных опушках в высокогорьях по каменистым склонам. Часто.

Halenia corniculata (L.) Cornaz. На лугах, лесных опушках, в осветлённых лесах. Редко (массив Адон-Челон, оз. Укшинда).

Lomatogonium rotatum (L.) Fries ex Nyman. На сырых лугах, берегах рек и озёр. Часто.

Swertia chinensis (Bunge) Franch. В степях и на суходольных лугах. Редко (оз. Хара-Торум на р. Ага [10]).

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение *Swertia diluta* (Turcz.) Zuev.

Menyanthaceae (1/1)

Nymphoides peltata (S. G. Gmel.) Kuntze. В пойменных и степных озёрах, речных заводях. Часто (окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое), окр. пос.: Ясногорск (старица в устье р. Турга), Оловянная (заводь р. Онон)).

Asclepiadaceae (3/3)

Cynoctonum purpureum (Pall.) Pobed. На крутых скалистых склонах, в степях. Редко (Адон-Челон [12]).

Pycnostelma paniculata (Bunge) K. Schumann. На сухих скалах, каменистых склонах, в зарослях степных кустарников. Редко.

Vincetoxicum sibiricum (L.) Decne. На сухих каменистых степных склонах. Часто.

Convolvulaceae (3/4)

Calystegia inflata Sweet [*C. americana* (Sims) Daniels]. На скалах и каменистых склонах, по обочинам дорог. Редко (окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

Convolvulus ammannii Desg. В каменистых степях. Часто.

C. bicuspidatus Fisch. ex Link [*C. fischeranus* Petrov]. По сухим скалистым склонам, песчаным берегам рек, в осветлённых лесах. Нечасто (Цасучейский сосновый бор IRKU).

Также в исследованном районе может быть обнаружен *Convolvulus arvensis* L.

Ipomea sibirica (L.) Pers. На залежах, по осypям и каменистым россыпям. Редко (с. Будулан [25]; окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое) [29]). Для До ранее не приводился.

Polemoniaceae (2/2)

Phlox sibirica L. На сухих каменистых склонах, в песчаных степях, осветлённых сосновых лесах. Редко.

Polemonium racemosum (Regel) Kitamura [*P. caeruleum* auct. Fl. Sib. Centr., non L.]. На лугах, по берегам рек, озёр. Редко.

Boraginaceae (11/17)

Amblynotus rupestris (Pall. ex Georgi) Popov ex Serg. [*A. obovatus* (Ledeb.) Johnst.]. На сухих каменистых склонах и скалах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор [12]; окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей)).

Anoplocaryum compressum (Turcz.) Ledeb. В тенистых расщелинах скал. Редко (оз. Ножий [25]; скальные останцы Адон-Челон [4]; оз. Ножий, окр. с. Лаха).

Cynoglossum divaricatum Stephan. В степях, на суходольных лугах, залежах и посевах. Часто.

Hackelia deflexa (Wahlenb.) Opiz. По каменистым сухим склонам, скалистым береговым склонам рек. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

H. thymifolia (DC.) I. M. Johnst. На сухих каменистых склонах. Редко (окр. с. Гунэй (берег р. Онон)).

Lappula anisacantha (Turcz. ex Bunge) Guerke [*L. redowskii* auct. non Greene]. На степных склонах и песках. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей), Нуринск (оз. Барун-Нур), Гунэй (старичное оз. Кривое), 17 км ЮЗЗ г. Борзя).

L. consanguinea (Fisch. et C. A. Mey.) Guerke. В степях, на щебнистых остепнённых лугах, южных склонах, по обочинам дорог. Часто.

L. redowskii (Hornem.) Greene. На щебнистых южных склонах, галечниках, в степях. Нечасто (окр. с. Гунэй (старичное оз. Степное) и др.). Для *До* ранее не приводился.

L. squarrosa (Retz.) Dumort. [*L. myosotis* Moench.]. На сорных местах, полях, обрывах речных берегов и по галечникам. Адвент. Часто.

Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc. По сухим каменистым склонам, среди кустарников. Редко.

Mertensia davurica (Sims) G. Don. На сырых лугах, в зарослях кустарников. Редко.

Myosotis caespitosa K. F. Schultz. На сырых лугах, по берегам рек. Часто.

M. imitata Serg. [*M. suaveolens* auct. non Waldst. et Kit.]. По лугам и берёзовым колкам. Нечасто (Адон-Челон [12]).

Nonea rossica Steven. В степях, посевах, по залежам. Часто.

Tournefortia sibirica L. [*Argusia sibirica* (L.) Dandy; *A. rosmarinifolia* (Willd.) Steven]. На солончаках и по берегам степных озёр. Часто.

Trigonotis myosotidea (Maxim.) Maxim. На сырых болотистых лугах. Редко (оз. Ножий [4]). Для *До* ранее не приводился.

T. peduncularis (Trev.) Benth. ex Baker et S. Moore. В зарослях приречных кустарников. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]; окр. с. Ниж. Цасучей (берег р. Онон)).

Lamiaceae (=Labiatae) (14/19)

Ajuga multiflora Bunge. На лугах, в зарослях кустарников. Редко (ст. Борзя [25]).

Amethystea coerulea L. По скалам, степным склонам, у дорог. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; массив Адон-Челон, окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое)).

Dracocephalum nutans L. На сухих каменистых склонах, в берёзовых колках. Редко (д. Улятуй [28]; Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Elsholzia ciliata (Thunb.) Nylander. На залежах, по обочинам дорог, у жилья. Адвент. Редко (сел. Ниж. Цасучей). Для *До* ранее не приводился.

Galeopsis bifida Voenn. На лугах, в кустарнике, возле скал. Адвент. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]; Адон-Челон, Заказник [12]). Для *До* ранее не приводился.

Lamium album L. subsp. *orientale* Kamelin et A. Budantz. [*L. album* auct. non L.]. По степным склонам. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Leonurus sibiricus L. В степях, зарослях кустарников, редкостойных лесах, на песчаных береговых валах, по обочинам дорог, у жилья. Часто.

Lophanthus chinensis (Rafin.) Benth. На степных щебнистых склонах, россыпях, скалах. Нечасто (Адон-Челон [12]; оз.: Ехэ-Цаган-Нор, Ножий).

Mentha canadensis L. [*M. haplocalyx* Briq.]. На сырых лугах, в зарослях долинных кустарников, по берегам водоёмов. Часто.

Phlomis tuberosa L. [*Phlomis tuberosa* (L.) Moench]. На лугах, открытых травяных склонах, в

луговых степях, в смешанных травяных лесах и на их опушках. Часто.

Schizonepeta multifida (L.) Briq. В степях, сухих лесах, на суходольных лугах, открытых каменистых склонах. Часто.

Scutellaria baicalensis Georgi. В степях, на каменистых и степных склонах. Часто.

S. galericulata L. В поймах рек, зарослях кустарников, на сырых лугах и болотах. Нечасто (окр. сёл Цугол, Чиндант-1, Ниж. Цасучей, массив Адон-Челон). Для *До* ранее не приводился.

S. scordiifolia Fisch. ex Schrank. В степях, на лугах, залежах, вдоль дорог. Часто.

В районе исследования также возможно нахождение *Scutellaria ikonnikovii* Juz.

Stachys aspera Michx. [*S. baicalensis* Fisch. ex Benth.]. На лугах, по берегам рек и озёр. Часто.

Thymus baicalensis Serg. [*Th. phyllopodus* Klokov]. В степях, на песчаных берегах рек и озёр, изредка на сухих каменистых россыпях. Нечасто (окр. с. Токчин – IRKU; окр. сёл Тополёвка, Ага).

Th. dahuricus Serg. В степях, изредка на каменистых россыпях. Часто.

Th. komarovii Serg. На речных галечниках. Редко (пос. Агинский [25]). Для *До* ранее не приводился.

Th. mongolicus (Ronn.) Ronn. [*Th. asiaticus* Serg.]. По каменистым склонам, скалам, осыпям, пескам (долина р. Ага [25]). Для *До* ранее не приводился.

Solanaceae (3/6)

Hyoscyamus niger L. Сорное растение у жилья, на пустырях и залежах. Адвент. Редко (окр. с. Гунэй). Для *До* ранее не приводился.

Physochlaina physaloides (L.) G. Don fil. На южных скалистых склонах, каменистых россыпях. Редко (оз. Ножий, с. Цокто-Хангил [10]; Адон-Челон [12]).

Solanum kitagawae Schönbr.-Tem. [*S. dulcamara* auct. non L.]. В зарослях кустарников, на степных склонах, у жилья. Нечасто (оз. Ножий [25]; Адон-Челон [12]; окр. пос. Ясная (пойма р. Турга)).

S. nigrum L. Вдоль дорог, у жилья. Адвент. Редко (пос. Агинское [25]). Для *До* ранее не приводился.

S. septemlobum Bunge. По берегам рек и озёр, как сорняк в степи, огородах, у жилья. Редко (оз. Ножий [28]; с. Будулан [25]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

+*S. tuberosum* L. По берегу озера. Адвент. Убывшее из культуры. Редко (оз. Укшинда [29]). Для Забайкальского края ранее указывался.

Scrophulariaceae (11/23)

Castilleja pallida (L.) Spreng. На луговых степях, среди кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

Cymbaria dahurica L. В степях, на сухих песчаных и каменистых склонах, мелкоразнотравных лугах. Часто.

Euphrasia pectinata Ten. [*E. officinalis* auct. non L.]. На лугах, лесных дорогах, степных склонах, по песчаным берегам рек. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

Кроме этого, в районе исследования могут быть обнаружены *Euphrasia hirtella* Jord. ex Reuter и *E. maximowiczii* Wettst.

Limosella aquatica L. По илистым берегам водоёмов и отмелям. Нечасто (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]).

Linaria buriatica Turcz. ex Ledeb. В степях, на песчаных и каменистых склонах, песчано-галечниковых берегах рек и озёр. Часто.

L. melampyroides Kurgian. В степях, на лугах, залежах, песчаных берегах рек, среди зарослей кустарников на склонах. Часто.

Odontites vulgaris Moench [*O. rubra* (Baumg.) Oriz, nom. illeg.]. На лугах, среди кустарников, в берёзово-сосновых лесах, на песчаных береговых валах, как сорное на залежах и у дорог. Часто.

Pedicularis flava Pall. В степях, на щебнистых склонах. Часто.

P. karoi Freyn [*P. palustris* auct. non L.]. На сырых пойменных лугах, берегах пойменных озёр. Редко (окр. сёл Кусоча (старичное оз. Ледяное), Бырка).

P. resupinata L. На лугах, в травяных лесах, среди кустарников. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

P. rubens Steph. В травяных лесах, на горях, лугах среди кустарников. Часто.

P. spicata Pall. На лугах, залежах, в зарослях кустарников. Редко.

P. striata Pall. На остепнённых лугах и луговых степях. Редко (Адон-Челон [12]).

P. venusta Schangin ex Bunge. На лугах, реке степных склонах, в зарослях кустарников, по песчаным берегам рек. Часто.

P. verticillata L. На задернованных каменистых склонах, речных галечниках, лугах. Редко (р. Ага [28]).

В районе исследования также возможно нахождение *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.

Rhinanthus serotinus (Schönh.) Oborny [*Rh. angustifolius* C. C. Gmel.; *Rh. crista-galli* auct. non L.]. На пойменных лугах. Редко (Онон [12]).

Возможно, в районе исследования распространён центральноазиатский вид погремка *Rh. songaricus* (Sterneck) V. Fedtsch. Однако уверенно утверждать нельзя, поскольку материал из поймы р. Онон мы не видели.

Scrophularia incisa Weinm. На песчано-галечниковых берегах озёр, сухих скалах и каменистых россыпях. Нечасто (оз. Ножий и др.).

Veronica daurica Steven. На лугах, залежах, степных каменистых склонах, в пойменных зарослях кустарников. Часто.

V. incana L. В степях, сухих сосновых и смешанных лесах, на сухих каменистых склонах. Часто.

V. linariifolia Pall. ex Link. На лугах, степных склонах, изредка в лесах и среди кустарников. Часто.

V. longifolia L. На лугах, в берёзовых и смешанных травяных лесах, кустарниках, изредка в луговых степях. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Дурулгуй – IRKU; окр. с. Орловский).

V. maximowicziana Worosch. В зарослях кустарника. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]). Для *Do* ранее не приводился.

Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell [*Veronica sibirica* L.]. На лугах, в берёзовых и лиственничных лесах и на их опушках. Нечасто (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Orobanchaceae (1/2)

Orobanche coerulescens Steph. [*O. korshinskyi* Novopokr.]. В степях, на скалистых склонах, осыпях, в сухих сосновых и смешанных лесах. Часто.

O. pycnostachya Hance. В степях, на южных каменистых склонах, у железнодорожных насыпей. Нечасто.

Lentibulariaceae (1/1)

Utricularia macrorhiza Le Conte; Чепинога, Росбаха, 2012, Растит. России, 21: 115 [*U. vulgaris* auct. non L.]. В пойменных озёрах, речных заводях. Нечасто (окр. сёл Чиндант-1 (старичное оз. Хлебное), Усть-Борзя (р. Борзя)).

Plantaginaceae (1/3)

Plantago depressa Schlecht. На лугах, в луговых степях, лесах, вдоль дорог, троп, на речном галечнике. Часто.

P. major L. На лугах, в луговых степях, лесах, вдоль дорог, троп, на речном галечнике. Часто.

P. salsa Pall. [*P. maritima* auct. Fl. Sib. Centr., non L.]. На засоленных лугах, по берегам степных озёр. Нечасто (окр. г. Борзя (оз. Холбо), окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей) и др.).

Rubiaceae (2/6)

Galium boreale L. [*G. amurense* Pobed.]. В разреженных лесах, на лугах, на остепнённых и каменистых горных склонах. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. пос. Могойтуй, верх. р. Дурулгуй – IRKU; окр. с. Лаха).

G. ruthenicum Willd. [*G. verum* auct. non L.]. В степях, на сухих склонах сопок, каменистым берегам рек, обочинам дорог и лесным опушкам. Часто.

G. trifidum L. [*G. brandegei* A. Gray]. На сырых лугах, по берегам ручьёв и пойменных озёр. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Чиндант-1 (старичное оз. Хлебное)).

G. vaillantii DC. [*G. spurium* auct. Fl. Sib. Centr., non L.]. По обочинам дорог, у жилья, под скалами, в пойменных зарослях кустарников. Адвент. Нечасто (окр. с. Гунэй (старичное оз. Кривое), массив Адон-Челон).

G. verum L. На лесных лугах, опушках лесов, по каменистым берегам рек, на остепнённых горных склонах. Редко (оз. Ножий).

Rubia cordifolia L. По скалам, каменистым склонам, в зарослях кустарников по берегам рек, на сухих лугах. Часто.

Caprifoliaceae (1/2)

Sambucus manshurica Kitag. В осветлённых лесах, на склонах, каменистых россыпях и скалах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Онон [12]).

S. sibirica Nakai. На каменистых россыпях, скалах и берегах рек. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон). Для *Do* ранее не приводился.

Valerianaceae (2/5)

Patrinia rupestris (Pall.) Juss. В степях, на каменистых склонах, в сухих редкостойных лесах, на их полянах, среди кустарников. Часто.

P. scabiosifolia Fisch. ex Trevir. На лугах, в луговых степях, в травяных сосновых и берёзовых лесах. Редко (окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

P. sibirica (L.) Juss. На скалах, щебнистых склонах, в степях, сухих берёзовых и сосновых лесах. Редко (Адон-Челон [12]).

Valeriana officinalis L. [*V. alternifolia* Ledeb.]. На лесных, пойменных лугах, в разреженных лесах, кустарниковых зарослях, в расщелинах скал. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Онон [12]; массив Адон-Челон).

V. transjensis Kreyer. В разреженных лесах, по лесным полянам, каменистым и песчаным берегам рек, в кустарниковых зарослях. Редко (сел. Караксар [28]).

Dipsacaceae (1/1)

Scabiosa comosa Fisch. ex Roem. et Schult. В степях, на сухих каменистых или степных склонах, остепнённых и пойменных лугах, в редкостойных лесах, на приречных песках. Часто.

Campanulaceae (2/8)

Adenophora coronopifolia Fisch. На суходольных лугах, опушках, открытых каменистых склонах, в разреженных лесах, кустарниках. Часто (оз. Ножий, массив Адон-Челон и др.).

A. crispata (Korsh.) Kitag. По степям и остепнённым склонам. Редко (окр. ст. Борзя [10]; массив Адон-Челон).

A. gmelinii (Spreng.) Fisch. В каменисто-щебнистых степях, на остепнённых суходольных лугах, сухих склонах, иногда на залежах. Часто.

A. stenanthina (Ledeb.) Kitag. По каменистым склонам, суходольным остепнённым лугам, в горных и равнинных степях, зарослях степных кустарников (ильм), на заброшенных пашнях. Часто.

A. tricuspdata (Fisch. ex Schult.) A. DC. [*A. denticulata* Fisch.]. В степях, по остепнённым суходольным лугам, опушкам, среди кустарников, в лесах. Часто.

A. verticillata Fisch. [*A. tetraphylla* (Thunb.) Fisch.]. В лиственных лесах, на сырых лугах, среди кустарников, по обочинам дорог. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор) и др.).

Campanula glomerata L. В горных степях, по остепнённым долинным лугам, в зарослях кустарников, на каменистых склонах и скалах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник [12]; массив Адон-Челон).

C. rotundifolia L. На скалах, крутых каменистых склонах, в степях, сухих и светлых лесах. Редко.

Asteraceae (=Compositae) (41/104)

Achillea asiatica Serg. [*A. millefolium* auct. non L.]. На суходольных лугах, в осветлённых лесах, по степным склонам. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник, Онон [12]).

Arctogeron gramineum (L.) DC. По каменисто-щебнистым склонам и скалам. Нечасто (Адон-

Челон, Цасучейский бор, Онон [12]; окр. г. Борзя – IRKU).

Artemisia anethifolia Web. ex Stechm. На солончаках по берегам степных озёр. Часто.

A. annua L. На солонцеватых степях и как сорное по обочинам дорог. Нечасто (ст. Оловянная [26]; с. Ононск, массив Адон-Челон [29]). Для *До* ранее не приводился.

A. commutata Besser. В степях, на суходольных остепнённых лугах, по пескам и галечникам. Часто.

A. desertorum Spreng. В степях, остепнённых лугах, в осветлённых сосняках и на лесных полянах. Часто.

A. dracunculus L. На скалах, крутых каменистых склонах, суходольных и солонцеватых лугах, в степях. Часто.

A. freyniana (Pamp.) Krasch. В степях, на степных склонах, иногда по прирусловым галечникам. Редко (окр. с. Соктуй [10]).

A. frigida Willd. В степях, по крутым каменисто-щебнистым склонам. Часто.

A. gmelinii Web. ex Stech. По скалам, крутым каменистым склонам, в степях, зарослях степных кустарников. Часто.

A. integrifolia L. По берегам рек и ручьёв в прибрежных зарослях и пойменных лугах. Нечасто (Адон-Челон, Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон), массив Адон-Челон).

A. laciniata Willd. На солонцеватых лугах и степях, луговых склонах, редко в лесах и зарослях кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]).

A. latifolia Ledeb. На солонцеватых остепнённых лугах и в степях. Редко (сел. Хада-Булак [28]). Для *До* ранее не приводился.

A. leucophylla (Turcz. ex Besser) Clarke. На солонцеватых лугах, в степях, по речным галечникам, на склонах. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

A. macilenta (Maxim.) Krasch. На остепнённых лугах по долинам рек, степным склонам, в степях. Нечасто (Агинская степь [10]).

A. messerschmidiana Besser. По сухим и скалистым склонам с зарослями степных кустарников. Нечасто (окр. сёл Гунэй (оз. Кривое), Ниж. Цасучей (берег р. Онон)). Для *До* ранее не приводился.

A. mongolica (Besser) Fisch. ex Nakai. На лугах, в осветлённых лесах, зарослях кустарников, на степных и каменистых склонах, по долинам рек. Нечасто (окр. сёл Буйлэсан (оз. Хоточей), Лаха, Ниж. Цасучей).

A. mongolorum Krasch. [*A. nitrosa* auct. non Weber ex Stechm.]. На солончаках по берегам солёных озёр. Нечасто (оз. Ножий и др.).

A. monostachya Bunge ex Maxim. В степях, обычно песчаных, на каменисто-щебнистых склонах и их шлейфах. Нечасто (массив Адон-Челон).

A. obtusiloba Ledeb. subsp. *subviscosa* (Turcz. ex Besser) Krasnob. На скалах, осыпях, песчаных шлейфах. Нечасто (гора Адон-Челон [10]).

A. palustris L. В песчаных, часто солонцеватых степях, как сорное у дорог, на залежах, у выбросов из нор. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

A. rupestris L. На суходольных и долинных, иногда солонцеватых лугах, на степных склонах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник [12]).

A. schrenkiana Ledeb. Солонцеватые степи, берега степных озёр. Редко (г. Борзя [26]).

A. scoparia Waldst. et Kit. В песчаных степях, на прибрежных песках и галечниках, по обочинам дорог. Часто.

A. selengensis Turcz. ex Bess. В зарослях кустарников по берегам рек и на пойменных лугах. Редко.

A. sericea Weber ex Stechm. На скалах, крутых каменистых склонах, остепнённых суходольных лугах и опушках. Редко (массив Адон-Челон).

A. sieversiana Willd. На пустырях, по обочинам дорог, у жилья. Часто.

A. tanacetifolia L. На суходольных лугах, в остепнённых лесах, по скалистым берегам степных озёр. Часто.

A. vulgaris L. На лесных полянах, склонах, по речным долинам, обочинам дорог. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]; окр. с. Кусоча (пойма р. Онон), окр. пос. Ясная (р. Турга)). Для *Do* ранее не приводился.

В районе исследования также может быть обнаружен *Artemisia umbrosa* (Bess.) Turcz. ex DC.

Aster alpinus L., s. l. [*A. serpentimontanus* Tamamsch.; *A. korshinskyi* Tamamsch.]. В степях, по каменистым и щебнистым склонам, на скалах и сухих лесах. Часто.

A. tataricus L. fil. На степных склонах, суходольных лугах, в зарослях кустарников, сухих лесах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. сёл Буйлэсан (оз. Цаган-Нор), Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Bidens parviflora Willd. По каменистым и скалистым склонам. Редко (окр. Цугольского дацана [10]; Адон-Челон [12]).

B. radiata Thuill. По берегам рек, пойменных и степных озёр. Редко (окр. с. Большевик (ручей у оз. Балыктуй) и др.).

Brachyactis ciliata (Ledeb.) Ledeb. На солончаках, солонцах, по берегам солёных озёр. Редко (оз. Ехэ-Цаган-Нор [28]).

Centaurea pseudomaculosa Dobroc. По обочинам дорог. Адвент. Убежавшее из культуры. Редко (окр. с. Чиндант-1 [28]; Заказник [12]; на протяжении 25 км от с. Чиндант-1 до с. Ниж. Цасучей [29]).

Chrysanthemum zawadskii Herbach [*Dendranthema zawadskii* (Herbach) Tzvelev]. В осветлённых лесах, по опушкам, лесным полянам, суходольным лугам, степным каменисто-щебнистым склонам. Часто.

+*Cirsium esculentum* (Siev.) С. А. Меу. Степи, солончаки, берега водоёмов, пастбища. Часто. Во Флоре Сибири [26] по ошибке для юга Забайкальского края (*ЧИ-Шу*) не отмечался.

C. pendulum Fisch. На сырых лугах и в зарослях кустарников по долинам рек. Нечасто (Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

C. setosum (Willd.) Besser. На нарушенных местах, по обочинам дорог, у жилья. Нечасто (Адон-Челон [12]).

C. vlassovianum Fisch. По берегам степных озёр, на сырых лугах, в зарослях кустарников. Нечасто (оз.: Ножий, Байн-Цаган, окр. сёл Буйлэсан (оз. Хоточей), Кусоча (оз. Карьерное)).

Crepis bungei Ledeb. На луговых склонах, по берегам рек и озёр, среди кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. пос. Ясная (оз. Хара-Нур), окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

C. crocea (Lam.) Bab.

C. crocea subsp. *crocea*. На сухих лугах, степных склонах, в сосновых борах на песке. Часто.

C. crocea subsp. *dahurica* Lomonosova. В степях, на каменистых склонах, залежах, полях. Нечасто.

C. tectorum L. У дорог, близ жилья. Редко (оз. Ножий).

Echinops latifolius Tausch [*E. dahuricus* Fisch.]. В горных и равнинных степях, чаще в песчаных, реже на каменисто-щебнистых местах, залежах, в сухих сосняках. Часто.

Erigeron acris L. [*E. acer* L.]. На лугах, в сухих осветлённых лесах, на пустырях, по берегам степных озёр. Часто.

Filifolium sibiricum (L.) Kitam. [*Tanacetum sibiricum* L.]. В степях, по каменистым склонам, в редкостойных сосновых борах. Часто.

Fornicium uniflorum (L.) Zuev [*Leuzea uniflora* (L.) Holub; *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC.; *Stemmacantha uniflora* (L.) M. Dittrich]. В степях, на суходольных лугах, каменистых и скалистых склонах, в зарослях степных кустарников и сухих лесах. Часто.

Galatella dahurica DC. На лугах, полянах, лесных опушках, в зарослях кустарников и осветлённых лесах. Нечасто (8 км севернее с. Тысырхой [13]; массив Адон-Челон и др.).

Gnaphalium uliginosum L., s. l. [*G. baicalense* Kirp. et Kuprian. ex Kirp.; *G. sibiricum* Kirp. et Kuprian. ex Kirp.]. На сырых лугах, по берегам рек и пойменных озёр. Редко (Онон [12]).

+*Helianthus annuus* L. По обочинам дороги, близ жилья. Адвент. Убежавшее из культуры. Редко (сел. Ниж. Цасучей [29]). Для Забайкальского края прежде не указывался.

Heteropappus altaicus (Willd.) Novopokr.

H. altaicus subsp. *altaicus*. В степях, иногда солонцеватых, по берегам степных озёр. Часто.

H. altaicus subsp. *appressifolius* Koroljuk. В степях, на каменистых склонах. Нечасто (Цасучейский сосновый бор, массив Адон-Челон).

H. biennis (Ledeb.) Tamamsch. ex Grubov [*H. tataricus* (Lindl.) Tamamsch.]. По долинным остепнённым и суходольным лугам, опушкам, залежам, в степях. Нечасто (Адон-Челон, Онон [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Hieracium umbellatum L. В осветлённых лесах, на лесных опушках, под скалами. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

H. viosum Pall. На сухих степных склонах, в сосновых лесах. Редко.

Inula britannica L. По лугам, прирусловым пескам и галечникам. Часто.

I. salicina L.

I. salicina subsp. *salicina*. На каменистых склонах по берегам озёр. Редко (оз. Ножий [26]; окр. с. Гунэй).

I. salicina subsp. *aspera* (Poir.) Hayek. На луговых склонах, по долинам рек, опушкам. Редко.

Ixeris chinensis (Thunb.) Kitag. [*Ixeridium chinense* (Thunb.) Tzvelev]. По степным склонам, в зарослях кустарников, по берегам степных озёр. Редко (окр. г. Борзя (оз. Холбо)).

I. graminea (Fisch.) Nakai [*Ixeridium gramineum* (Fisch.) Tzvelev]. На лугах, в осветлённых лесах, на степных склонах, среди кустарников, вдоль дорог. Часто.

I. graminifolia (Ledeb.) Kitag. [*Ixeridium graminifolium* (Ledeb.) Tzvelev]. На солончаках, по берегам степных озёр, на щебнистых и каменистых склонах. Редко (окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

Jacobaea erucifolia (L.) Gaertn., C. A. Mey. et Schreb. s. str. [*Senecio erucifolius* L.]. По сырым пойменным лугам, в лесах, зарослях кустарников. Редко (окр. с. Ниж. Цасучей (р. Онон) [4]).

J. vulgaris (L.) Gaertn. [*Senecio jacobaea* L.; *S. ambraceus* Turcz. ex DC.]. На сухих лугах по долинам рек. Нечасто (оз. Ножий, окр. с. Усть-Борзя).

В районе исследования также возможно нахождение *Jacobaea erucifolia* subsp. *argunensis* (Turcz.) E. I. Wiebe.

Kalimeris integrifolia Turcz. По долинам рек на сухих песчаных местах, в зарослях пойменных кустарников. Редко (окр. пос. Ясная (р. Турга), окр. с. Бырка (р. Турга)).

Leibnitzia anandria (L.) Turcz. По сухим открытым склонам в степях и на опушках леса. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

Leontopodium leontopodioides (Willd.) Beauverd. В щебнистых и песчаных степях, на сухих лугах, опушках, в сосновых борах на песках. Часто.

L. ochroleucum Beauverd subsp. *campestre* (Ledeb.) V. Khanm. В горных и равнинных каменисто-щебнистых степях. Редко (оз. Ножий). Для *Do* ранее не приводился.

L. ochroleucum subsp. *conglobatum* (Turcz.) Khanm. По остепнённым суходольным лугам, опушкам, сухим лесам, в каменисто-щебнистых степях. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник [12]).

Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz. На лугах, в зарослях кустарников по долинам рек и ручьёв, в листовых лесах. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

В районе исследования также вероятно нахождение *Ligularia sibirica* (L.) Cass.

Mulgedium sibiricum Cass. ex Less. [*Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim.]. На лесных и пойменных лугах, в зарослях кустарников, по опушкам.

Нечасто (Адон-Челон, Заказник, Онон [12]; окр. пос. Ясная (р. Турга)).

Parasenecio hastatus (L.) Н. Кояма [*Cacalia hastata* L.]. В лесах, зарослях кустарников, на полянах и опушках. Нечасто (массив Адон-Челон).

Picris davurica Fisch. На залежах, степных склонах, в зарослях степных кустарников, по обочинам дорог. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор [12]; окр. с. Ниж. Цасучей (пойма р. Онон)).

Ptarmica acuminata Ledeb. На сырых лугах и в зарослях кустарников. Редко (окр. пос. Могойтуй – IRKU).

P. alpina (L.) DC. [*Achillea alpina* L.]. На лугах, зарослях кустарников. Нечасто (Адон-Челон [12]; окр. с. Лаха).

Saussurea amara (L.) DC. На солончаках и солонцеватых лугах по берегам степных озёр. Часто.

S. davurica Adams [*S. papposa* Turcz.]. На солончаках по берегам степных озёр. Редко (окр. г. Борзя (оз. Бабье)). Для *Do* ранее не приводился.

S. elongata DC. В осветлённых лесах, зарослях кустарников, по опушкам и крупнотравным лугам. Редко (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

S. pulchella (Fisch.) Fisch. На суходольных лугах, луговых степях, в зарослях степных кустарников, по опушкам. Нечасто (Адон-Челон [12]; и др.).

S. runcinata DC. [*S. crepidifolia* Turcz., p. min. p.]. На солонцеватых лугах, засоленных степях, солончаках, по берегам степных озёр. Нечасто (оз.: Ножий, Кункур; и др.)

S. salicifolia (L.) DC. В степях, на сухих каменистых и щебнистых склонах и скалах. Часто.

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение *Saussurea acuminata* Turcz., *S. amurensis* Turcz.

Scorzonera austriaca Willd. В степях, на каменисто-щебнистых склонах, иногда по залежам. Нечасто (окр. с. Кункур, оз. Кункур; и др.).

S. curvata (Popl.) Lipsch. [*S. austriaca* auct. non Willd., p. p.]. Песчаные и каменистые берега степных озёр. Нечасто.

S. glabra Rupr. [*S. austriaca* auct. non Willd., p. p.]. На скалах, в каменистых степях, сосновых борах. Нечасто (окр. с. Буйлэсан (оз. Хоточей), массив Адон-Челон).

S. radiata Fisch. В лесах, на опушках, открытых каменистых, склонах, лесных лугах. Нечасто (Адон-Челон, Заказник [12]).

+*Senecio vulgaris* L. По обочинам дорог и берегам степных озёр. Адвент. Редко (окр. г. Борзя (оз. Холбо) [29]). Для Забайкальского края ранее не указывался.

Serratula centauroides L.

S. centauroides subsp. *centauroides*. По сухим каменистым склонам, скалам, разнотравным и песчаным степям. Нечасто (окр. с. Нуринск (оз. Барун-Нур)).

S. centauroides subsp. *komarovii* (Pjlin) Zhigova. На сухих каменистых склонах, в степи, по суходольным лугам. Часто. Для *Do* ранее не приводился.

S. marginata Tausch. В степях, обычно солонцеватых, на сложенных карбонатными породами каменистых склонах. Нечасто (сел. Боржигинтай [28]; Адон-Челон [12]; окр. ст. Борзя – IRKU; оз. Ножий).

Sonchus arvensis L. На пустырях, по берегам водоёмов, у жилья. Нечасто.

+*S. brachyotus* DC. [*S. arvensis* auct. non L.]. По берегам степных озёр. Нечасто (оз.: Байн-Цаган, Кункур, окр. пос. Ясная (оз. Хара-Нур) [29]). Для территории Сибири ранее не указывался.

Synurus deltoides (Aiton) Nakai. В светлых лесах, зарослях кустарников, по опушкам. Нечасто (Адон-Челон [12]; массив Адон-Челон).

Taraxacum asiaticum Dahlst. По засоленным лугам, берегам степных озёр. Нечасто (окр. пос. Шерловая Гора (оз. Хара-Нор), окр. сёл Большевик (оз. Балыктуй), Буйлэсан (оз. Хоточей), оз. Укшинда). Для *До* ранее не приводился.

T. dealbatum Hand.-Mazz. На солонцеватых лугах, в степях, по берегам степных озёр. Нечасто (Адон-Челон [12]; оз. Кункур).

T. luridum Nagl. Солонцеватые луга, галечники, камнистые степи и щебнистые склоны. Нечасто (окр. г. Борзя (оз. Холбо), окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)). Для *До* ранее не приводился.

T. mongolicum Hand.-Mazz. На лугах по долинам рек, в зарослях кустарников, на лесных полянах, берегам степных озёр. Нечасто (окр. с. Чиндант-1 – IRKU; оз. Укшинда).

+*T. mongoliforme* Doll. По берегам степных озёр. Нечасто (оз.: Кункур, Ехэ-Цаган-Нор, окр. с. Большевик (оз. Цаган-Нур)). Для Сибири ранее не отмечался.

T. sinicum Kitag. На солонцеватых лугах, в степях, по берегам солёных озёр. Часто (Адон-Челон [12]; окр. пос. Шерловая Гора (оз. Хара-Нор), окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор), оз.: Бабье, Ножий, Байн-Цаган).

+*T. stenolobum* Stschegl. Солонцеватые луга по берегам степных озёр, обочинам дорог. Нечасто (сел. Ниж. Цасучей, окр. сёл Большевик (оз. Цаган-Нур), Нуринск (оз. Барун-Нур)). Для Забайкалья ранее не указывался.

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение *Taraxacum czuense* Schischk.

Tephrosieris kirilowii (Turcz. ex DC.) Holub [*Senecio kirilowii* Turcz. ex DC.; *S. amurensis* Schischk.]. На суходольных и остепнённых долинах лугах, полянах, в степях, осветлённых лесах, зарослях кустарников. Нечасто (Онон [12]; окр. г. Борзя (оз. Холбо), окр. с. Большевик (оз. Балыктуй)).

В районе исследования также возможно нахождение *Tephrosieris subdentata* (Bunge) Holub [*Senecio sukaczewii* Schischk.].

Tripolium vulgare Nees [*Aster tripolium* L.]. На солончаках и солонцеватых лугах, по берегам степных озёр. Часто.

Xanthium sibiricum Patr. ex Widder. На пустырях, огородах, близ жилья. Часто.

Youngia stenoma (Turcz.) Ledeb. На солончаках и по берегам солёных озёр. Редко (окр. с. Буйлэсан (оз. Цаган-Нор)).

Y. tenuifolia (Willd.) Babc. et Stebbins. На скалах, крутых каменистых склонах, по горным и равнинным степям. Нечасто (Адон-Челон, Цасучейский бор, Заказник, Онон [12]; окр. с. Буйлэсан – IRKU; окр. г. Борзя, массив Адон-Челон).

Кроме этого, в районе исследования возможно нахождение следующих видов: *Carduus crispus* L. subsp. *crispus* [*C. modestii* Tamamsch.], *C. crispus* subsp. *dahuricus* Ager.

Краткая характеристика структуры флоры

Всего во флоре *ДоЦ* нами зарегистрированы 802 вида (и подвида) сосудистых растений, принадлежащих к 358 родам и 91 семейству. Это составляет 51 % флоры всей южной половины Забайкальского края (район *ЧИ-Шу* [15] – 1581 вид (*подсчёт наш*)).

Впервые для юга Забайкальского края отмечены 6 видов, а для Забайкальского края в целом 18 новых видов. Среди последних два не приводились для Байкальской Сибири (*Atriplex patula*, *Eleocharis tuvinica*), а три не указывались для Сибири (*Chenopodium novopokrovskianum*, *Sonchus brachyotus*, *Taraxacum mongoliforme*).

По тексту упомянуты 48 видов, которые с большой долей вероятности можно дополнительно обнаружить в этом регионе. Очевидно, новые исследования позволят увеличить флористический список *ДоЦ*, но уже сейчас можно сказать, что это одна из наиболее хорошо изученных локальных флор Юго-Восточного Забайкалья.

В таблицах 1 и 2 представлены ведущие семейства и роды флоры *ДоЦ*. Высокое положение семейств Fabaceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, а также родов *Artemisia*, *Oxytropis*, *Chenopodium*, *Allium*, *Astragalus* указывает на степные черты флоры. Но лучше всего характеризует флору поясно-зональная структура (табл. 3). Следуя системе поясно-зональных элементов Л. И. Малышева и Г. А. Пешковой [8], флора *ДоЦ* разделена на основные комплексы. Как следует из данных табл. 3, половина видов относятся к степному комплексу, все остальные играют подчинённую роль. Даже засорённость флоры адвентивными растениями составляет лишь 4,6 %. Последнее, очевидно, связано с аридностью климата региона, препятствующего проникновению многих адвентов, являющихся в основном мезофитными растениями.

Таблица 1

Ведущие семейства флоры центральной части Даурии ононской

Ранг	Семейство	Число родов	Число видов
1	<i>Asteraceae</i>	41	104
2	<i>Poaceae</i>	35	85
3	<i>Fabaceae</i>	16	52
4	<i>Cyperaceae</i>	9	47
5	<i>Rosaceae</i>	17	46
6	<i>Ranunculaceae</i>	14	32
7–8	<i>Brassicaceae</i>	9	27
7–8	<i>Chenopodiaceae</i>	18	27
9–10	<i>Caryophyllaceae</i>	12	23
9–10	<i>Scrophulariaceae</i>	11	23
11–12	<i>Polygonaceae</i>	10	20
11–12	<i>Apiaceae</i>	15	20
13	<i>Lamiaceae</i>	14	19
14–15	<i>Salicaceae</i>	2	17
14–15	<i>Boraginaceae</i>	11	17
16	<i>Alliaceae</i>	2	12
17	<i>Orchidaceae</i>	9	11
18	<i>Gentianaceae</i>	7	10
	Всего	252	592

Таблица 2

Ведущие роды флоры центральной части Даурии ононской

Ранг	Роды	Число видов	% от общего числа видов
1	<i>Carex</i>	34	4,2
2	<i>Artemisia</i>	27	3,6
3	<i>Potentilla</i>	18	2,2
4	<i>Salix</i>	15	1,9
5	<i>Oxytropis</i>	14	1,7
6–7	<i>Chenopodium</i>	11	1,3
6–7	<i>Allium</i>	11	1,3
8	<i>Astragalus</i>	10	1,2
9	<i>Poa</i>	9	1,1
10–14	<i>Potamogeton</i>	8	1,0
10–14	<i>Juncus</i>	8	1,0
10–14	<i>Stellaria</i>	8	1,0
10–14	<i>Ranunculus</i>	8	1,0
10–14	<i>Pedicularis</i>	8	1,0
	Всего	189	23,5

Таблица 3

Распределение видов центральной части Даурии ононской по поясно-зональным комплексам видов

Поясно-зональные флористические комплексы	Всего видов	% от общего числа видов
Степной	422	52,6
Лесной	162	20,2
Внезональный (= азональный)	161	20,1
Адвентивный	37	4,6
Высокогорный и горный общепоясной	20	2,5
Итого	802	100

Авторы выражают искреннюю благодарность российским и немецким студентам и аспирантам, принимавшим участие в экспедиционных исследованиях: Е. В. Ведерниковой, А. А. Гнутикову, И. В. Енущенко, М. М. Исайкиной, А. С. Коновалову, П. И. Любогощинскому, А. В. Молчановой, С. А. Росбаху, К. М. Fleckenstein (Freiburg), A. Hoff (Göttingen), N. Müller (Leipzig), Ch. Stumpf-Therre (Trier).

Литература

1. Байков К. С. Молочай Северной Азии / К. С. Байков. – Новосибирск : Наука, 2007. – 362 с.
2. Беликович А. В. Предварительный список видов сосудистых растений Сохондинского биосферного заповедника и его окрестностей / А. В. Беликович, А. В. Галанин // Растительный и животный мир Сохондинского биосферного заповедника : тр. Сохондинского биосферного заповедника. Вып. 1. – Чита ; Владивосток, 2002. – С. 81–103.
3. Биосферный заповедник «Даурский» / О. К. Кирилук [и др.]. – Чита : Экспресс-изд-во, 2009. – 104 с.
4. Горюнова С. В. Флористические находки в Читинской области / С. В. Горюнова, В. Э. Скворцов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2004. – Т. 109, вып. 3. – С. 89–92.
5. Егорова Т. В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / Т. В. Егорова. – СПб. : СПб гос. хим.-фарм. акад. ; Сент-Луис : Миссур. бот. сад, 1999. – 772 с.
6. Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / В. В. Чепинога [и др.] ; под ред. Л. И. Малышева. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2008. – 327 с.
7. Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / Л. И. Малышев [и др.]. – Новосибирск : Наука, 2005. – 362 с.
8. Малышев Л. И. Особенности генезиса флоры Сибири: Предбайкалье и Забайкалье / Л. И. Малышев, Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 1984. – 265 с.
9. Олонова М. В. К изучению рода *Poa* L. Дополнительные материалы к «Флоре Сибири» / М. В. Олонова // Систематич. зам. Герб. Томск. ун-та. – 1992. – Т. 89. – С. 19.
10. Пешкова Г. А. Степная флора Байкальской Сибири / Г. А. Пешкова. – М. : Наука, 1972. – 207 с.
11. Пешкова Г. А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири / Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука, 2001. – 192 с.
12. Сараева Л. И. Сосудистые растения биосферного заповедника «Даурский» и заказника «Цасучейский бор» / Л. И. Сараева, С. В. Горюнова // Бот. исслед. в Даурском заповеднике. Вып. 4. – Чита : Поиск, 2007. – С. 38–137.
13. Сараева Л. И. Дополнения к флоре сосудистых растений биосферного заповедника «Даурский» / Л. И. Сараева, А. Ю. Королюк, Н. А. Дулепова // Учен. зап. ЗабГПУ. Естеств. науки. – 2011. – № 1(36). – С. 205–209.
14. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1987–2003. – Т. 1–14.
15. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1987. – Т. 4 : Agaraceae – Orchidaceae / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – 247 с.
16. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1988. – Т. 1 : Lycoperidaceae – Hydrocharitaceae / под ред. И. М. Красноборова. – 200 с.
17. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1990. – Т. 2 : Poaceae / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – 361 с.
18. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1990. – Т. 3 : Cyperaceae / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – 280 с.
19. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1992. – Т. 5 : Salicaceae – Amaranthaceae / под ред. И. М. Красноборова, Л. И. Малышева. – 312 с.
20. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1993. – Т. 6 : Portulacaceae – Ranunculaceae / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – 310 с.
21. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1994. – Т. 7 : Berberidaceae – Grossulariaceae / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – 312 с.
22. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1994. – Т. 9 : Fabaceae (Leguminosae) / под ред. А. В. Положий, Л. И. Малышева. – 280 с.
23. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1996. – Т. 10 : Geraniaceae – Cornaceae / под ред. Г. А. Пешковой. – 254 с.
24. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1996. – Т. 12 : Solanaceae – Lobeliaceae / под ред. А. В. Положий, Г. А. Пешковой. – 207 с.
25. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1997. – Т. 11 : Pyrolaceae – Lamiaceae (Labiatae) / под ред. Л. И. Малышева. – 296 с.
26. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1997. – Т. 13 : Asteraceae (Compositae) / под ред. И. М. Красноборова. – 472 с.
27. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 2003. – Т. 14 : Дополнения и исправления. Алфавитные указатели / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой, К. С. Байкова. – 188 с.
28. Флора Центральной Сибири : в 2 т. / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – Новосибирск : Наука, 1979. – 1048 с.
29. Флористические находки в Забайкалье / В. В. Чепинога [и др.] // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2011. – Т. 116, вып. 3. – С. 73–76.
30. Чепинога В. В. Рабочее районирование территории Байкальской Сибири для характеристики распространения сосудистых растений / В. В. Чепинога // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Биология. Экология. – 2009. – Т. 2, № 2. – С. 3–7.

Check-list of the vascular flora of the Onon-Dahuria region, central part (South-East Transbaikalia, Russia)

N. M. Pazdnikova¹, V. V. Chepinoga^{2,3}

¹ State Nature Biosphere Reserve «Daursky», Nizhniy Tsasuchey

² V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS, Irkutsk

³ Irkutsk State University, Irkutsk

Abstract. Central part of Onon-Dahuria region covers plain territory of the Onon river basin in limits of Onon plain and Zugol steppe. On the base of original data and early published information, the check-list of the vascular flora is compiled. The list includes 802 species and subspecies from 358 genera and 91 families. For every species, frequency as well as typical habitats within the investigated area are outlined. Rare species are supplemented by quotation of concrete localities. 96 species are registered in the region of Onon Dahuria for the first time.

Key words: flora, vascular plants, Baikal Siberia, Onon-Dahuria region, South-Eastern Transbaikalia.

Паздникова Нелли Михайловна
Государственный природный биосферный
заповедник «Даурский»
674480, Забайкальский край, Ононский р-н,
с. Ниж. Цасучей, ул. Комсомольская, 76
инженер-исследователь
тел./факс: 8 (30252) 4–15–59
E-mail: nellipazdnikova@yandex.ru

Pazdnikova Nelli Mikhailovna
State Nature Biosphere Reserve «Daursky»
76 Komsomolskaya St., Nizhny Tsasuchey,
Ononsky district, Zabaikalsky krai, 674480
research engineer
phone/fax: 8 (30252) 4–15–59
E-mail: nellipazdnikova@yandex.ru

Чепинога Виктор Владимирович
Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
кандидат биологических наук, старший научный
сотрудник
тел.: (3952) 42–70–95

Chepinoga Victor Vladimirovich
V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS
1 Ulan-Batorskaya St., Irkutsk, 664033
Ph. D. in Biology, senior research scientist
phone: (3952) 42–70–95